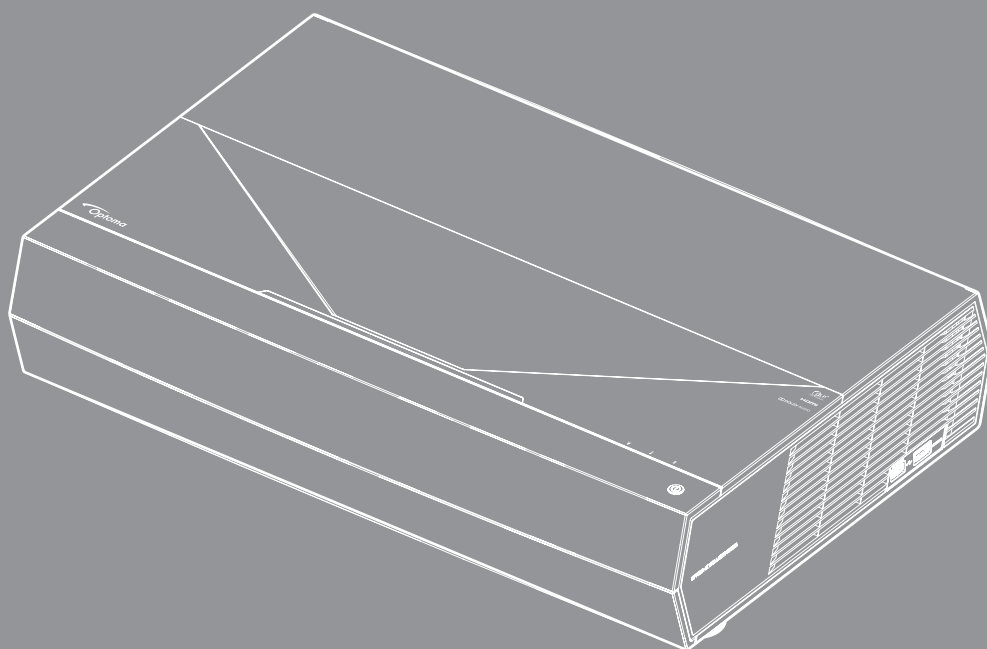


پروژکتور DLP®



۴ ایمنی

۴	 دستور العمل های ایمنی مهم
۵	 تمیز کردن لنز
۶	 اطلاعات ایمنی تابش لیزر
۷	 اطلاعات ایمنی سه بعدی
۸	 حق تکثیر
۸	 سلب مسئولیت
۸	 شناسایی علامت تجاری
۸	 FCC
۹	 بیانیه تبعیت برای کشورهای اتحادیه اروپا
۹	 WEEE

۱۰ معرفی

۱۰	 نمای کلی جعبه محصول
۱۰	 لوازم جانبی استاندارد
۱۱	 نمای کلی محصول
۱۲	 اتصال ها
۱۲	 صفحه کلید و نشانگرهای LED
۱۳	 کنترل از راه دور
۱۴	 جفت کردن کنترل از راه دور Bluetooth با پروژکتور

۱۵ راه اندازی و نصب

۱۵	 نصب پروژکتور
۱۶	 اتصال منابع به پروژکتور
۱۷	 تنظیم تصویر پروژکتور
۱۸	 راه اندازی از راه دور

۱۹ استفاده از پروژکتور

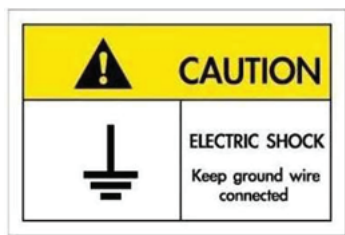
۱۹	 روشن/خاموش کردن پروژکتور
۲۳	 استفاده از پروژکتور به عنوان بلندگوی بی سیم
۲۴	 نمای کلی صفحه اصلی
۲۴	 تاریخ و ساعت سیستم
۲۵	 منوی تنظیمات پروژکتور (روی صفحه)
۳۷	 منوی تنظیمات سیستم
۴۸	 انتخاب یک منبع ورودی
۴۹	 انتخاب برنامه
۵۰	 فرمت های چند رسانه ای پشتیبانی شده
۵۴	 مشاهده نوار وضعیت
۵۴	 اطلاعاتی در مورد منوی سریع

اطلاعات بیشتر..... ۵۵

۵۵	وضوح های سازگار
۵۶	اندازه تصویر و فاصله پخش
۵۷	کنترل از راه دور
۶۰	عیب یابی
۶۲	پیام چراغ روشن
۶۴	مشخصات
۶۵	دفاتر جهانی <i>Optoma</i>

	علامت صاعقه با یک پیکان در نوک که درون مثلث متساوی الاضلاع قرار دارد، برای این است که به کاربر اخطار دهد "ولتاژ خطرناک" بدون عایق درون محفظه دستگاه موجود است و قدرت آن به اندازه ای است که خطر برق گرفتگی برای فرد ایجاد نماید.
	علامت تعجب درون مثلث متساوی الاضلاع نشان دهنده اخطار به کاربر در مورد وجود دستورالعمل های مهمی برای کارکرد و نگهداری (سرویس) در دفترچه های همراه دستگاه است.

لطفاً تمامی هشدارها، اقدامات احتیاطی و اصول نگهداری پیشنهاد شده در این دفترچه راهنمای کاربر را دنبال کنید.



برای جلوگیری از برق گرفتگی، دستگاه و وسیله های جانبی آن باید به درستی به زمین وصل باشند.

این دستگاه دارای دوشاخه برق سه پینی با اتصال به زمین است.

پین اتصال زمین روی دوشاخه برق را جدا نکنید.

این یک وسیله ایمنی است. اگر نمی توانید دوشاخه را به پریز وارد کنید، با برق کار تماس بگیرید.

در عملکرد دوشاخه قابل اتصال به زمین نقصی وارد نکنید.

دستورالعمل های ایمنی مهم

- جلوی شکاف های تهویه دستگاه را نگیرید. برای اطمینان از عملکرد صحیح پروژکتور و برای محافظت در برابر گرم شدن بیش از حد دستگاه، توصیه می شود پروژکتور را در محلی نصب کنید که تهویه و گردش هوا در آن مسدود نباشد. به عنوان مثال، پروژکتور را روی میز شلوغ، مبل، تخت خواب و غیره قرار ندهید. پروژکتور را درون فضای بسته ای همچون قفسه کتاب یا کابینت که جریان هوا در آن گردش ندارد، نگذارید.
- برای کاهش احتمال بروز آتش سوزی یا برق گرفتگی، پروژکتور را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید. دستگاه را در نزدیکی منابع گرمایی همچون رادیاتورها، بخاری ها، فر یا هر وسیله دیگری همچون آمپلی فایر که از خود حرارت تولید می کند، نصب نکنید.
- اجازه ندهید اشیاء یا مایعات وارد پروژکتور شوند. آنها می توانند با نقاط دارای ولتاژ بالا تماس پیدا کرده و با برقراری اتصال کوتاه باعث بروز آتش سوزی یا شوک الکتریکی شوند.
- تحت شرایط زیر استفاده نکنید:
 - در محیط های شدیداً گرم، سرد یا شرجی.
 - (i) بررسی کنید دمای محیط بین ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد (۴۱ تا ۱۰۴ درجه فارنهایت) باشد
 - (ii) رطوبت نسبی، میزان ۱۰% ~ ۸۵% است
 - در محیط های دارای گرد و خاک بیش از حد.
 - نزدیک هر وسیله ای که میدان مغناطیسی قوی تولید می کند.
 - در معرض تابش مستقیم آفتاب.
- در صورتی که دستگاه در قسمت بدنه آسیب دیده یا صدمه دیده است، از آن استفاده نکنید. آسیب یا صدمه به دستگاه شامل موارد زیر است (اما به آنها محدود نمی شود):
 - دستگاه افتاده باشد.
 - سیم برق یا دوشاخه صدمه دیده باشد.
 - روی پروژکتور مایعات ریخته باشد.
 - پروژکتور در معرض باران یا رطوبت بوده است.
 - شبی به درون پروژکتور افتاده است یا چیزی درون آن شل شده است.

- پروژکتور را روی یک سطح بی ثبات قرار ندهید. ممکن است پروژکتور از روی سطح بیافتد و منجر به آسیب شود یا ممکن است پروژکتور آسیب ببیند.
- جلوی نوری را که در هنگام عملیات از لنزهای پروژکتور بیرون می آید، مسدود نکنید. این نور به شیء حرارت خواهد داد و ممکن است ذوب شده، موجب سوختگی یا آتش سوزی شود.
- لطفاً پروژکتور را باز یا قطعات آن را پیاده نکنید، زیرا ممکن است باعث بروز برق گرفتگی شود.
- سعی نکنید خودتان دستگاه را سرویس کنید. باز کردن یا برداشتن پوشش دستگاه ممکن است شما را در معرض ولتاژ خطرناک یا خطرات دیگر قرار دهد. پیش از ارسال دستگاه برای تعمیر، لطفاً با Optoma تماس بگیرید.
- برای مشاهده علائم مربوط به ایمنی، بدنه دستگاه را ببینید.
- دستگاه را تنها پرسنل تعمیرات مناسب باید تعمیر کنند.
- تنها از ضمایم/لوازم فرعی تعیین شده توسط تولید کننده استفاده کنید.
- در طول عملیات به طور مستقیم به لنزهای پروژکتور نگاه نکنید. نور درخشان ممکن است به چشمان شما آسیب وارد کند.
- در هنگام خاموش کردن پروژکتور، لطفاً دقت کنید که چرخه خنک سازی پیش از قطع برق تکمیل شده باشد. ۹۰ ثانیه به پروژکتور فرصت دهید تا خنک شود.
- پیش از تمیز کردن دستگاه، آن را خاموش کرده و دوشاخه را از برق بکشید.
- برای تمیز کردن قسمت نمایشگر، از یک پارچه نرم و مایع شستشوی ضعیف استفاده کنید. از پاک کننده های ساینده، موم یا حلال ها برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید.
- اگر از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی کنید، آن را از برق بکشید.
- پروژکتور را در مکان هایی که احتمال لرزش یا برق گرفتگی در آنجا وجود دارد، نصب نکنید.
- با دست های بدون محافظ به لنز دست نزنید.
- قبل از نگهداری، باتری/بارتی ها را از کنترل از راه دور بیرون بیاورید. اگر باتری/باتری ها برای مدت طولانی در کنترل از راه دور باقی بمانند، ممکن است نشأت کنند.
- در مکان هایی که ممکن است دود ناشی از نفت یا سیگار در آنجا وجود داشته باشد از پروژکتور استفاده نکنید یا پروژکتور را نگهداری نکنید، زیرا ممکن است اثر منفی روی کیفیت عملکرد پروژکتور بگذارد.
- لطفاً دستورالعمل نصب و راه اندازی صحیح پروژکتور را رعایت کنید زیرا نصب غیر استاندارد می تواند بر عملکرد پروژکتور تاثیر بگذارد.
- از یک نوار قدرت و یا محافظ نوسان استفاده کنید. زیرا قطع برق و افت توان برق می تواند همه دستگاه ها را خراب کند.

تمیز کردن لنز

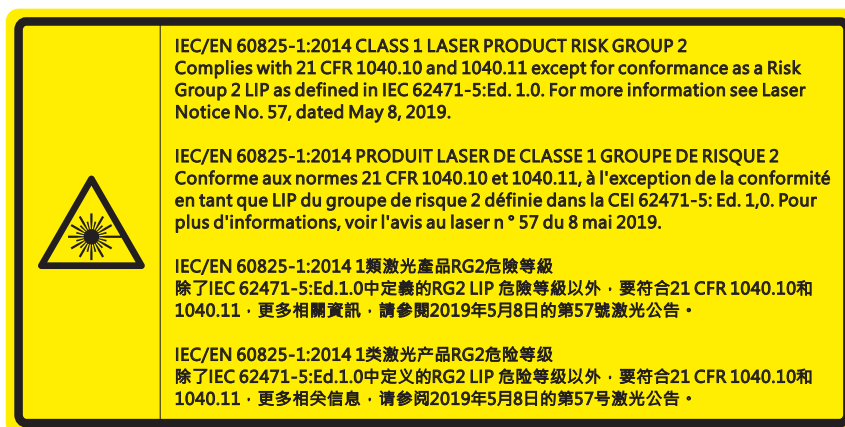
- قبل از تمیز کردن لنز، حتماً پروژکتور را خاموش کنید و سیم برق را جدا کنید تا کاملاً خنک شود.
- از مخزن هوای فشردن برای تمیز کردن گرد و خاک استفاده کنید.
- از پارچه های مخصوص برای تمیز کردن لنز استفاده کنید و به آرامی لنز را پاک کنید. با انگشتان لنز را لمس نکنید.
- از آلکالین و شوینده های اسیدی یا حلال های سنگین مثل الکل برای تمیز کردن لنز استفاده نکنید. اگر لنز به دلیل تمیز کردن خراب شود، تحت پوشش ضمانت نامه نیست.

هشدار

- از اسپری حاوی گازهای قابل اشتعال برای پاک کردن گرد و خاک و کثیفی از روی لنز استفاده نکنید. این کار به دلیل گرم بودن زیاد داخل پروژکتور باعث بروز آتش سوزی می شود.
- اگر پروژکتور در حال گرم شدن است لنز را تمیز نکنید زیرا این کار باعث کندن شدن نوار روی سطح لنز می شود.
- با جسم سخت لنز را پاک نکنید یا روی آن ضربه نزنید.

اطلاعات ایمنی تابش لیزر

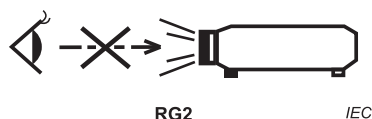
- بجز عملکرد LIP گروه ریسک ۲ که در IEC 62471-5:Ed تعریف شده است، از ۲۱ CFR ۱۰۴۰,۱۰ و ۱۰۴۰,۱۱ تبعیت می کند.
- ۱۰. برای کسب اطلاعات بیشتر به اعلامیه شماره ۵۷ به تاریخ ۸ مه ۲۰۱۹ مراجعه کنید.



اگر از این قوانین پیروی نکنید ممکن است دچار مرگ یا جراحت بسیار شدید شوید.



- این پروژکتور دارای مادل لیزر داخلی کلاس ۴ است. جدا کردن قطعات یا ایجاد اصلاحات در آن بسیار خطرناک است و هرگز نباید چنین کاری انجام دهید.
- هرگونه عملیات یا اصلاحاتی که به طور کامل بر اساس دستورالعمل های عنوان شده در راهنمای کاربر نباشد، ممکن است باعث شود در معرض تابش خطرناک نور لیزر قرار بگیرید.
- از جدا کردن قطعات یا باز کردن پروژکتور خودداری کنید زیرا این امر باعث می شود به خاطر قرار گرفتن در معرض تابش نور لیزر دچار آسیب شوید.
- وقتی پروژکتور روشن است به اشعه نور آن خیره نشوید. این نور ممکن است باعث ایجاد آسیب دائمی در چشمتان شود.
- وقتی پروژکتور را روشن می کنید، بررسی کنید هیچکس در محدوده پخش به لنز نگاه نکند.
- اگر از روش مناسب برای کنترل، تنظیم یا عملکرد دستگاه پیروی نکنید ممکن است به خاطر قرار گرفتن در معرض تابش نور لیزر دچار آسیب شوید.
- دستورالعمل های مناسب برای سرهم بندی کردن، عملیات دستگاه و کارکرد آن شامل هشدارهای شفاف در مورد موارد احتیاط همگی برای جلوگیری از قرار گرفتن در معرض تابش نور لیزر هستند.



1 RG2 کلاس IEC 60825-1:2014

IEC 62471-5:2015 RG2

- سایر اطلاعات در مورد مراقبت از کودکان، خیره نشدن به دستگاه و عدم استفاده از وسایل کمک دیداری.
- سایر دستورالعمل ها در مورد نصب دستگاه در جایی که در دسترس کودکان نباشد.
- اعلامیه ای برای مراقبت از کودکان ارائه شده است و اینکه هرگز اجازه ندهید از هیچ فاصله ای از پروژکتور به نور پخش شده از آن خیره شوند.
- اعلامیه ای برای استفاده از موارد احتیاط هنگام استفاده از کنترل از راه دور برای راه اندازی پروژکتور در مقابل لنز پخش ارائه شده است.
- اعلامیه ای برای کاربر ارائه شده است تا از وسایل کمک دیداری مانند دوربین یا تلسکوپ در مقابل نور پخش شده از دستگاه استفاده نشود.
- مانند هر منبع نور دیگری، به IEC 62471-5:2015 RG2 مستقیم نگاه نکنید.
- هشدار: بالاتر از محل دسترس کودکان نصب کنید. توصیه می شود این دستگاه را در محل سقف نصب کنید تا بالاتر از زاویه دید کودکان قرار بگیرد.

اطلاعات ایمنی سه بعدی

لطفاً قبل از اینکه شما یا کودک شما از قابلیت ی سه بعدی استفاده کنید، تمام هشدارها و اقدامات احتیاطی توصیه شده را رعایت نمایید.

هشدار

کودکان و نوجوانان ممکن است بیشتر در معرض مشکلات سلامت در ارتباط با مشاهده سه بعدی قرار بگیرند و باید در هنگام مشاهده این تصاویر، تحت کنترل دقیق باشند.

هشدار در مورد بیماری صرع حساس به نور و سایر خطرهای سلامت

- ممکن است برخی از مشاهده کنندگان هنگامی که در برابر تصاویر چشمک زن یا نورهای موجود در برخی از تصاویر پروژکتور را بازی های ویدیویی قرار می گیرند، دچار حمله صرع یا حمله قلبی شوند. اگر به بیماری صرع یا حملات قلبی دچار شده اید یا سابقه چنین مواردی در خانواده شما وجود دارد، لطفاً قبل از استفاده از عملکرد سه بعدی با پزشک متخصص خود تماس بگیرید.
- حتی افرادی که شخصاً یا در خانواده خود دچار بیماری صرع یا حمله قلبی نشده اند، ممکن است در برخی از شرایط نامشخص دچار صرع حساس به نور شوند.
- زنان باردار، افراد مسن، افرادی که از مشکلات حاد پزشکی رنج می برند یا کسانی که دچار بیخوابی هستند یا اینکه الکل مصرف کرده اند، نباید از عملکرد ۳ بعدی این دستگاه استفاده کنند.
- در صورتی که با هر کدام از علائم زیر روبرو شدید، فوراً مشاهده تصاویر سه بعدی را متوقف کرده و با یک پزشک متخصص مشورت کنید: (۱) انحراف در دید؛ (۲) سردرد خفیف؛ (۳) سرگیجه؛ (۴) حرکات غیرارادی مانند حرکت چشم یا گرفتگی عضلات؛ (۵) سردرگمی؛ (۶) حالت تهوع؛ (۷) از دست دادن هوشیاری؛ (۸) استفراغ؛ (۹) دل درد؛ و/یا (۱۰) فراموش کردن جهت. ممکن است کودکان و نوجوانان بیشتر در معرض چنین علائمی باشند. والدین باید مراقب فرزندان خود باشند و از آنها بپرسند که آیا دچار چنین علائمی شده اند یا خیر.
- همچنین مشاهده تصاویر سه بعدی ممکن است سبب ایجاد مشکل در دفع، تأثیر بر آگاهی، کشش چشم و یا کم شدن ثبات در هنگام نشستن شود. توصیه می شود که کاربران چندین بار نفس عمیق بکشند تا احتمال بروز چنین مشکلاتی کم شود. اگر در چشمان خود آثار خستگی یا خشکی مشاهده می کنید یا اگر علائم بالا را مشاهده کردید، فوراً استفاده از دستگاه را متوقف کرده و حداقل تا سی دقیقه پس از بروز این علائم، مجدداً از دستگاه استفاده نکنید.
- مشاهده سه بعدی در حالی که در فاصله بسیار نزدیکی به دستگاه هستید و برای مدت زمان طولانی، می تواند بر بینایی شما تأثیر بگذارد. فاصله مناسب برای مشاهده باید حداقل سه برابر اندازه صفحه باشد. توصیه می شود که چشمان شما در هنگام مشاهده با صفحه هم تراز باشد.
- مشاهده تصاویر سه بعدی در حالی که عینک سه بعدی زده اید برای مدت زمان طولانی، می تواند سبب ایجاد سردرد و خستگی شود. اگر دچار خستگی، سردرد یا سرگیجه هستید، مشاهده تصاویر سه بعدی را متوقف کرده و استراحت کنید.
- از به کار بردن عینک های سه بعدی برای هر هدفی بجز مشاهده تصاویر سه بعدی خودداری کنید.
- پوشیدن عینک های سه بعدی برای انجام کارهای دیگر (بعنوان عینک معمولی، عینک ضدآفتاب، عینک محافظ و دیگر موارد) ممکن است از لحاظ فیزیکی خطرناک باشد و بینایی شما را تضعیف کند.
- مشاهده تصاویر سه بعدی می تواند در بعضی از مشاهده کنندگان سبب ایجاد انحراف در بینایی شود. همچنین، پروژکتور سه بعدی خود را در نزدیکی دیوار، کابل، بالکن یا دیگر اجسامی که ممکن است دور آن پیچیده شود، به آن برخورد کند، زمین بیفتد یا بشکند، قرار ندهید.

حق تکثیر

این نشریه، از جمله تمام عکس ها، تصاویر و نرم افزار، تحت حفاظت قوانین حق تکثیر بین المللی قرار دارد، و تمام حقوق آن محفوظ است. این راهنما، یا هر یک از مطالب مندرج در آن، را نمی توان بدون اخذ رضایت کتبی از نویسنده تکثیر کرد.

© حق نسخه برداری ۲۰۲۰

سلب مسئولیت

اطلاعات موجود در این سند می تواند بدون اطلاع قبلی تغییر کند. سازنده هیچگونه مسئولیتی در قبال ارائه یا تضمین محتویات آن بر عهده ندارد و به ویژه از هر گونه ضمانت ضمنی تجاری بودن یا تناسب آن با یک هدف خاص سلب مسئولیت می کند. سازنده از حق تجدید نظر این نشریه و اعمال تغییرات گاه به گاه در محتویات آن برخوردار است بدون اینکه ملزم باشد افراد را از چنین تجدیدنظر یا تغییراتی مطلع سازد.

شناسایی علامت تجاری

Kensington یک علامت تجاری ثبت شده آمریکا برای شرکت برند ACCO با ثبت مجاز و برنامه های در حال بررسی در سایر کشورها در سراسر جهان می باشد.

HDMI، HDMI Logo و High-Definition Multimedia Interface، مارک های تجاری یا مارک های تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC در ایالات متحده آمریکا و سایر کشورها هستند.

DLP Link، DLP® و لوگوی DLP علامت تجاری ثبت شده شرکت Texas Instruments بوده و BrilliantColor™ علامت تجاری Texas Instruments است.

تولید شده تحت لیسانس Dolby Laboratories. Dolby Audio، Dolby و علامت D دوتایی، علامت تجاری ثبت شده Dolby Laboratories هستند.



Amazon، Alexa و همه آرم های مرتبط، مارک های تجاری Amazon.com, Inc با شرکت های وابسته به آن هستند.

سایر نام های محصول که در این راهنما از آنها استفاده شده است، اموال مالکان مربوطه آنها بوده و شناخته شده هستند.

FCC

این دستگاه تست شده و نتایج نشان داده است که با محدودیت های موجود برای دستگاه های دیجیتالی کلاس B عنوان شده در بخش ۱۵ از قوانین FCC مطابقت دارد. محدودیت های یاد شده برای ایجاد ایمنی مناسب در برابر مداخله زیان بخش برای نصب خانگی وضع شده اند. این دستگاه انرژی فرکانس رادیویی را تولید، استفاده و پخش می کند و در صورتی که طبق دستورالعمل ارائه شده نصب و استفاده نگردد، ممکن است برای دستگاه های رادیویی مداخله زیان بخش تولید کند.

با این حال، ضمانتی وجود ندارد که در صورت نصب درست هم مداخله صورت نگیرد. در صورتی که دستگاه مداخله زیان بخش برای رادیو و تلویزیون تولید کند که می توان آن را با خاموش و روشن کردن مجدد دستگاه مشخص کرد، به کاربر توصیه می شود مداخله را با استفاده از یک یا چند راه حل زیر بر طرف نماید:

- جهت آنتن دستگاه را عوض کنید یا در مکان دیگری قرار دهید.
- فاصله میان دستگاه و دریافت کننده را افزایش دهید.
- دستگاه را به پریزی وصل کنید که مدار آن با مدار پریزی که دریافت کننده به آن متصل است، متفاوت باشد.
- برای راهنمایی با فروشنده یا تعمیر کار ماهر رادیو و تلویزیون مشورت کنید.

اخطار: کابل های محافظت شده

به منظور رعایت قوانین FCC، تمامی اتصالات به دستگاههای دیگر باید با استفاده از کابل های محافظت شده صورت گیرد.

احتیاط

ایجاد تغییرات و اصلاحاتی که به تایید شرکت سازنده نرسیده باشد، اختیار کاربر در استفاده از پروژکتور را که بر اساس Federal Communications Commission به او داده شده است، از او سلب می کند.

شرایط استفاده

این دستگاه با بخش ۱۵ قوانین FCC مطابقت دارد. استفاده از دستگاه با پذیرش شرایط زیر امکان پذیر است:

- ۱- دستگاه نباید باعث بروز مداخله زیان بخش شود و
- ۲- این دستگاه باید هر گونه مداخله ای را بپذیرد؛ از جمله مداخله ای که باعث بروز عملکرد ناخوشایند شود.

اخطار: کاربران در کانادا

این دستگاه دیجیتال کلاس B از قوانین Canadian ICES-003 تبعیت می کند.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

بیانیه تبعیت برای کشورهای اتحادیه اروپا

- دستورالعمل EMC 2014/30/EC (شامل اصلاحات)
- دستورالعمل ولتاژ پایین 2014/35/EC
- دستورالعمل R & TTE 1999/5/EC (در صورتی که دستگاه عملکرد RF دارد)

WEEE

دستورالعمل دفع

برای دور انداختن، دستگاه را به سطل زباله نیندازید. برای به حداقل رساندن آلودگی و محافظت هر چه بیشتر از محیط زیست، لطفاً دستگاه را بازیافت کنید.

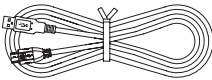
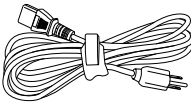
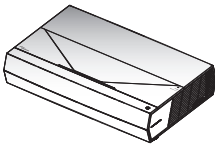
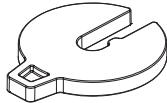


نمای کلی جعبه محصول

با دقت بسته بندی را باز کنید و مطمئن شوید که تمام موارد فهرست شده در زیر در قسمت لوازم جانبی استاندارد را دارید. برخی از موارد در قسمت لوازم جانبی اختیاری ممکن است بسته به مدل، مشخصات و منطقه خرید شما موجود نباشند. لطفاً موضوع را با محل خرید خود بررسی کنید. برخی از لوازم جانبی ممکن است در منطقه های مختلف متفاوت باشند.

کارت ضمانت فقط در برخی مناطق خاص عرضه می شود. لطفاً برای دریافت اطلاعات بیشتر، با فروشنده خود تماس بگیرید.

لوازم جانبی استاندارد

			
Micro USB کابل (*)	سیم برق AC	کنترل از راه دور	پروژکتور
		☒ کارت ضمانتنامه(*) ☒ دفترچه راهنمای شروع به کار سریع	
کارت فاصله (۳*)	فاصله‌گذار پایی	اسناد	

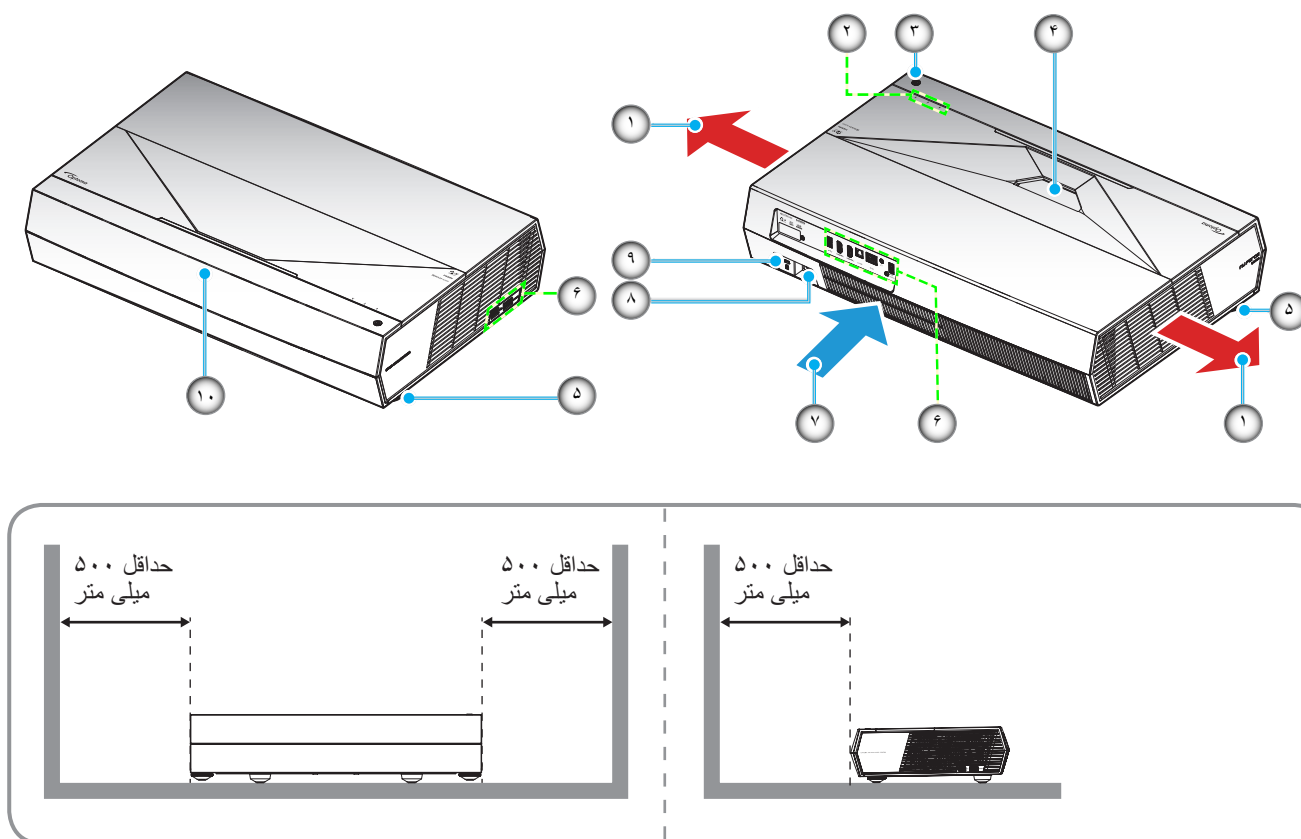
توجه:

- کنترل از راه دور ممکن است در عمل بسته به منطقه متفاوت باشد.
- (*) برای شارژ برق کنترل از راه دور.
- (*) برای کسب اطلاعات درباره ضمانتنامه اروپایی از وبسایت www.optoma.com دیدن کنید.
- (*) از کارت‌های فاصله ارائه شده برای تعیین فاصله پروژکتور از سطح پخش استفاده کنید. برای اطلاع از جزئیات به دفترچه راهنمای نصب SmartFIT مراجعه کنید.

QR را اسکن کنید یا از سایت زیر بازدید نمایید: <https://www.optoma.com/support/download>



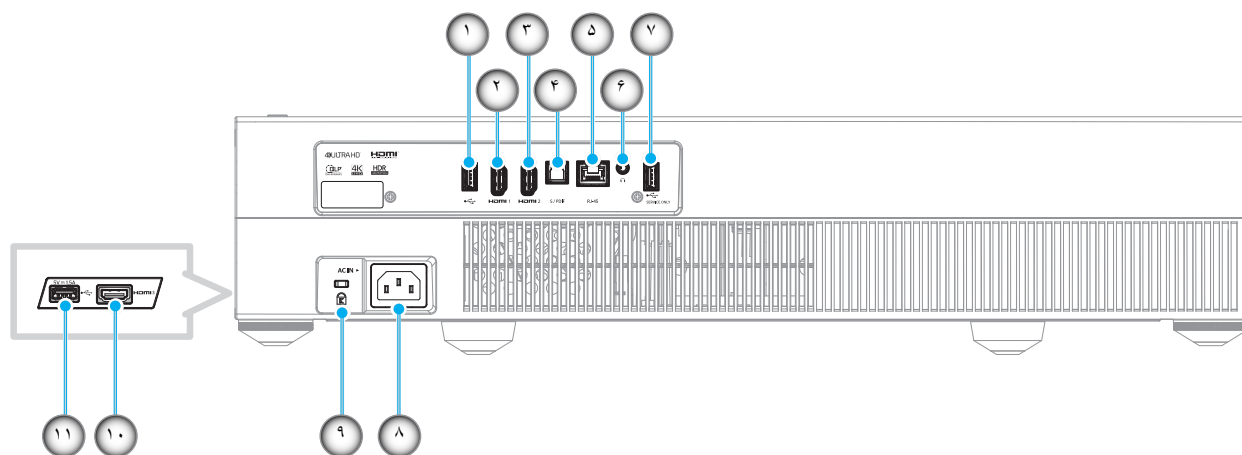
نمای کلی محصول



توجه:

- قسمت های ورودی و خروجی پروژکتور را مسدود نکنید.
- وقتی از پروژکتور در فضایی بسته استفاده می کنید، حداقل ۵۰ سانتی متر (۱۹ اینچ) فضا در اطراف قسمت های ورودی و خروجی در نظر بگیرید.

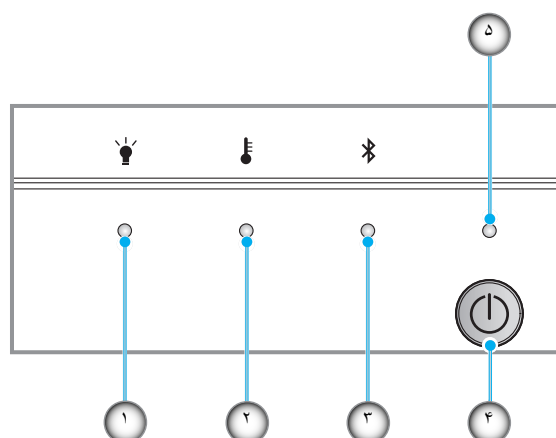
شماره	مورد	شماره	مورد
۱-	تهویه (خروجی)	۶-	ورودی/خروجی
۲-	نشانگرهای LED	۷-	تهویه (ورودی)
۳-	دکمه روشن/خاموش	۸-	محل اتصال برق
۴-	عدسی	۹-	پورت قفل Kensington™
۵-	پایه تنظیم شیب	۱۰-	گیرنده های مادون قرمز



شماره	مورد	شماره	مورد
۱-	پورت USB Media Player / USB 2.0	۷-	پورت USB2.0 (فقط سرویس)
۲-	پورت 1 HDMI ((ARC) HDMI v2.0)	۸-	محل اتصال برق
۳-	پورت 2 HDMI (HDMI v2.0)	۹-	پورت قفل Kensington™
۴-	پورت S/PDIF (خروجی دیجیتال)	۱۰-	پورت 3 HDMI (HDMI 1.4)
۵-	پورت RJ-45	۱۱-	رابط USB2.0 (برق ۵ ولت --- ۱,۵ آمپر) (*)
۶-	پورت Audio Out		

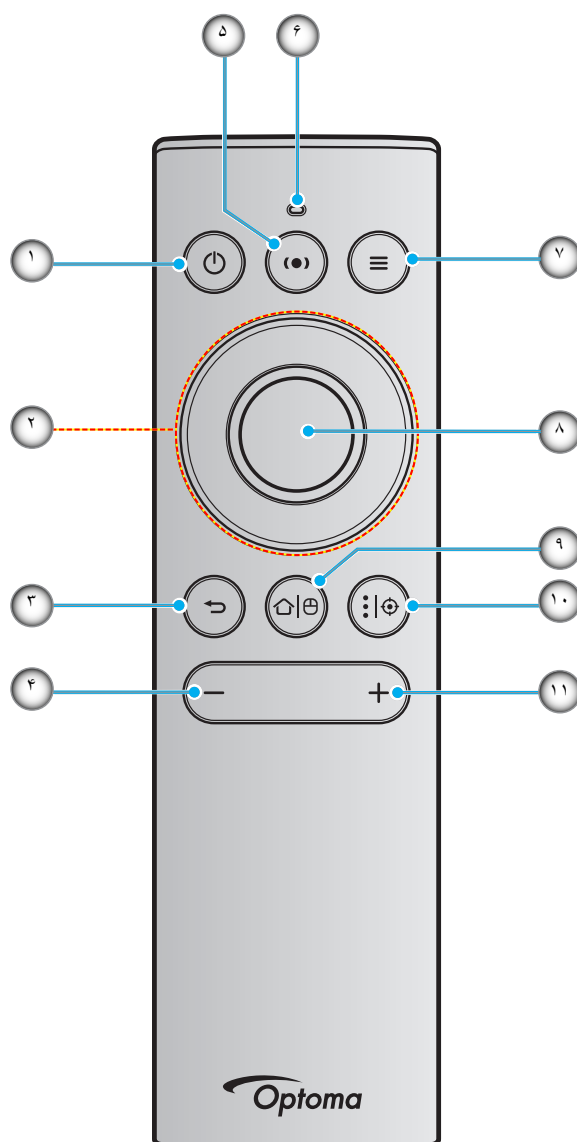
توجه: (*) برای شارژ تلفن همراه توصیه نمی‌شود.

صفحه کلید و نشانگرهای LED



شماره	مورد	شماره	مورد
۱-	چراغ لامپ	۴-	دکمه روشن/خاموش
۲-	چراغ درجه حرارت	۵-	چراغ نمایشگر روشن و خاموش بودن دستگاه
۳-	چراغ Bluetooth LED		

کنترل از راه دور

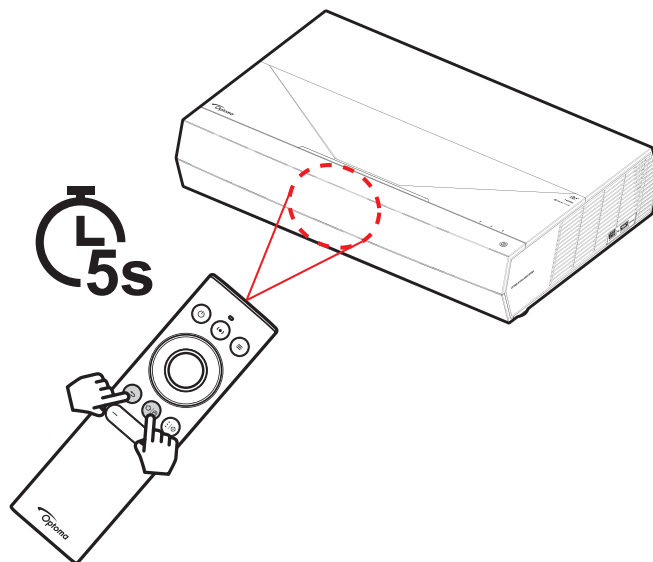


شماره	مورد	شماره	مورد
۱-	روشن/خاموش / آماده به کار	۳-	بازگشت
۲-	کلیدهای انتخاب چهارجهتی: بالا راست چپ پایین	۴-	درجه صدا -
		۵-	حالت بلندگو روشن
		۶-	نشانگر LED
		۷-	منوی پروژکتور / منوی سریع
		۸-	بله
		۹-	صفحه اصلی / فعال کردن / غیرفعال کردن ماوس هوایی
		۱۰-	تنظیمات برنامه Android / فوکوس
		۱۱-	درجه صدا +

توجه: کنترل از راه دور از ارسال مادون قرمز (IR) و Bluetooth پشتیبانی می‌کند. به صورت ماوس هوایی نیز کاربرد دارد.

جفت کردن کنترل از راه دور Bluetooth با پروژکتور

اگر دکمه‌های «» و «» را همزمان به مدت طولانی و ۵ ثانیه فشار دهید. چشمک زدن چراغ LED روی کنترل از راه دور Bluetooth به رنگ آبی نشانه این است که دستگاه در حال جفت شدن است.



مراحل جفت شدن تقریباً ۲۰ ثانیه طول می‌کشد. اگر جفت‌شدن به موفقیت انجام شود، با فشردن یک دکمه، چراغ LED وضعیت روی کنترل از راه دور Bluetooth به رنگ آبی ثابت تبدیل می‌شود. در غیر اینصورت، اگر دکمه‌ای را فشار دهید، چراغ LED وضعیت روی کنترل از راه دور Bluetooth سبز می‌شود.

اگر کنترل از راه دور Bluetooth به مدت ۱۰ دقیقه بدون استفاده رها شود، به‌صورت خودکار به حالت خواب وارد شده و اتصال Bluetooth قطع می‌شود.

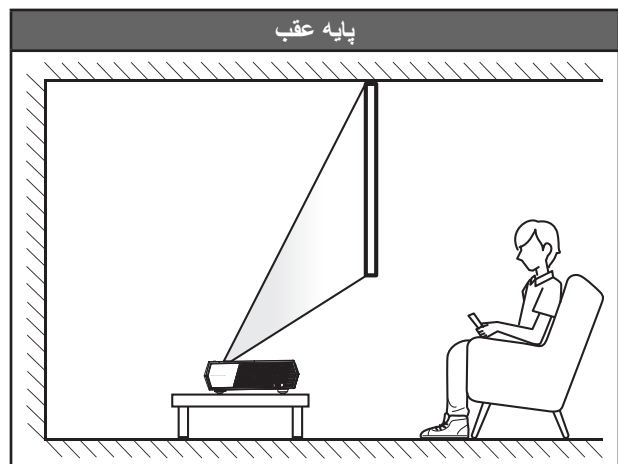
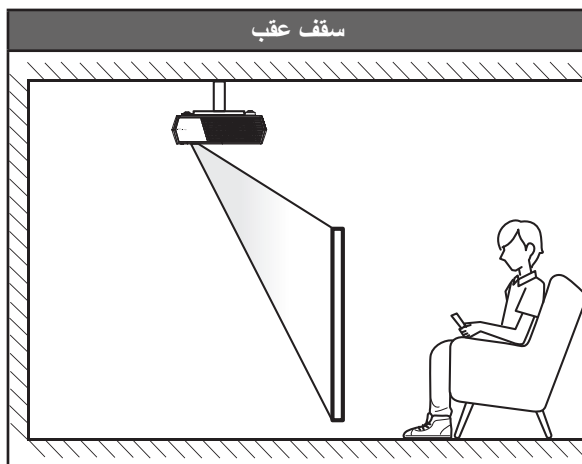
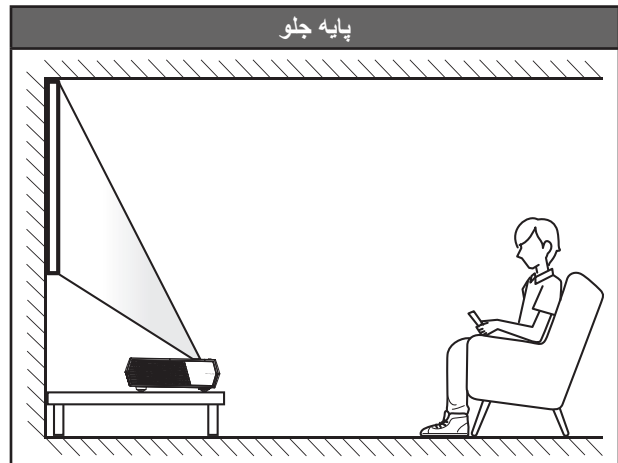
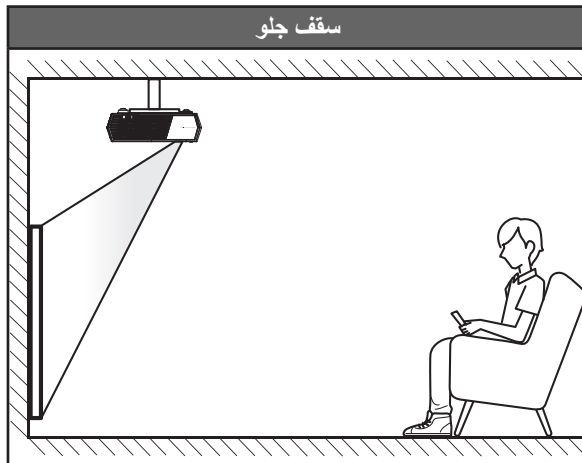
توجه:

- کنترل از راه دور ممکن است در عمل بسته به منطقه متفاوت باشد.
- ممکن است بعضی از دکمه‌ها برای مدل‌هایی که از این ویژگی‌ها پشتیبانی نمی‌کنند، عملکردی نداشته باشند.

نصب پروژکتور

پروژکتور شما طوری طراحی شده است تا در یکی از دو موقعیت احتمالی نصب شود.

طرح اتاق شما یا اولویت شخصی شما مشخص می شود که کدام محل را برای نصب انتخاب کنید. اندازه و موقعیت صفحه نمایش خود، محل خروجی برق مناسب، و نیز محل و فاصله بین پروژکتور و بقیه تجهیزات خود را در نظر بگیرید.



- برای نحوه تعیین محل پروژکتور برای اندازه صفحه مشخص شده به جدول فاصله در صفحه ۵۶ مراجعه کنید.
- برای نحوه تعیین اندازه صفحه برای اندازه صفحه مشخص شده به جدول فاصله در صفحه ۵۶ مراجعه کنید.

توجه:

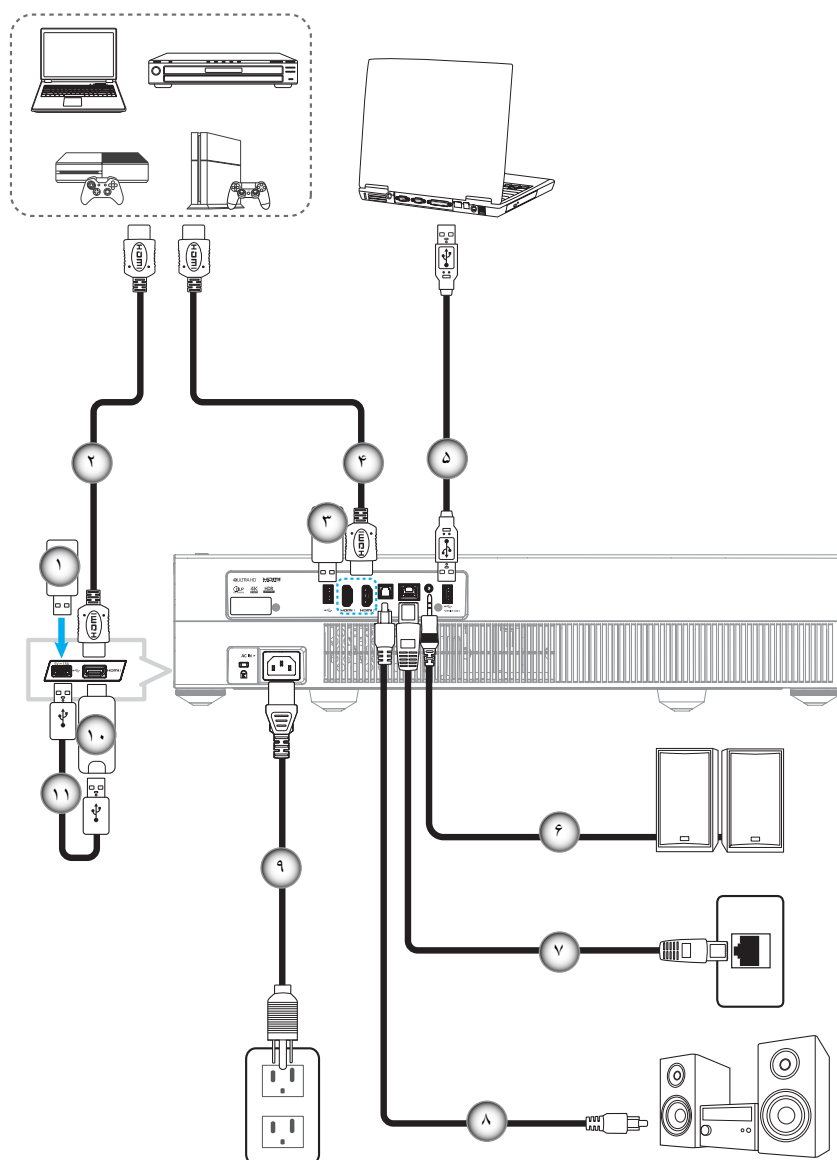
- مرچه پروژکتور از صفحه دورتر باشد، اندازه صفحه پخش شده افزایش میابد و انحراف عمودی نیز بر همین اساس بیشتر خواهد شد.
- آفست عمودی ممکن است به دلیل وجود محدودیت‌هایی در عملکرد نوری در بین پروژکتورهای متفاوت با یکدیگر فرق داشته باشد. وقتی پروژکتورها را جابجا می‌کنید ممکن است به تنظیمات بیشتری نیاز داشته باشید.

مهم!

از پروژکتور در هیچ جهتی بجز در بالای میز استفاده نکنید. پروژکتور باید افقی بوده و به سمت جلو/عقب یا چپ/راست خم نشده باشد. اگر در هر جهت دیگری از دستگاه استفاده شود، ضمانت نامه دیگر معتبر نخواهد بود و ممکن است عمر پروژکتور کوتاه شود. برای دریافت راهنمایی درباره نصب غیر استاندارد، لطفاً با Optoma تماس بگیرید.

راه اندازی و نصب

اتصال منابع به پروژکتور



شماره	مورد
۹-	سیم برق
۱۰-	دانگل HDMI
۱۱-	کابل برق USB

شماره	مورد
۵-	کابل USB (فقط سرویس / ارتقای DDP FW)
۶-	کابل خروجی صدا
۷-	کابل RJ-45 (برای اینترنت)
۸-	کابل خروجی S/PDIF

شماره	مورد
۱-	درایو فلش USB
۲-	کابل HDMI
۳-	درایو فلش USB
۴-	کابل HDMI

توجه: می توانید ماوس یا صفحه کلید USB را به پورت USB وصل کنید.

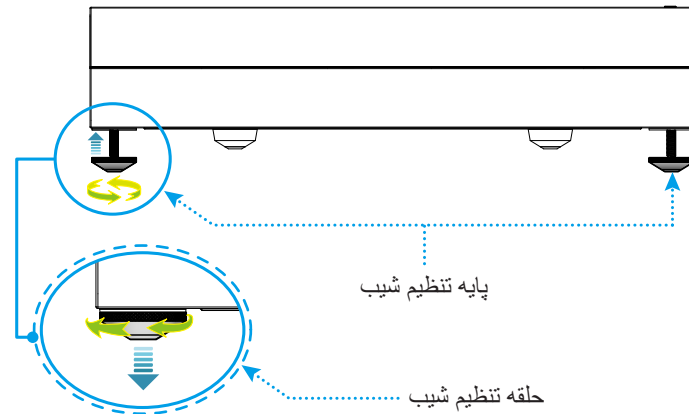
راه اندازی و نصب

تنظیم تصویر پروژکتور

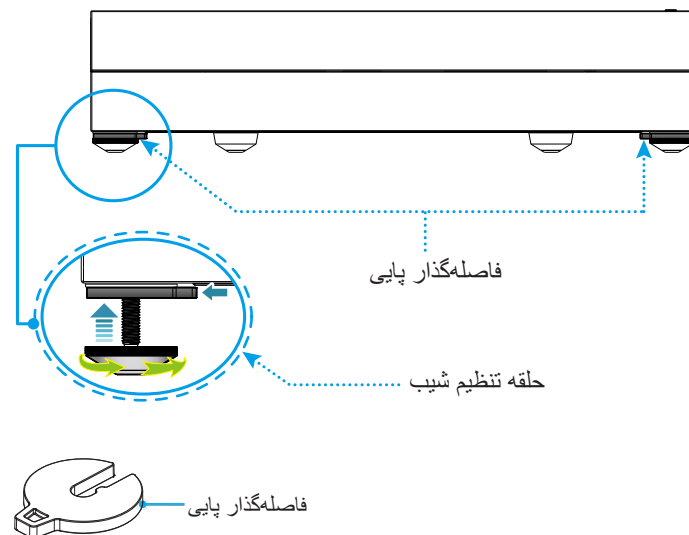
ارتفاع تصویر

برای تنظیم ارتفاع تصویر، پروژکتور با پایه بالا برنده مجهز است.

- ۱- پایه قابل تنظیم که می خواهید تغییر دهید، در قسمت زیر پروژکتور پیدا کنید.
- ۲- پایه قابل تنظیم را در جهت عقربه های ساعت یا خلاف آن بچرخانید تا پروژکتور بالا یا پایین برود.



توجه: اگر می خواهید سطح قرارگیری پروژکتور را صاف کنید، پایه قابل تنظیم را بچرخانید و یک فاصله گذار پایه به هر دو پایه وصل کنید. سپس پایه را محکم کنید.

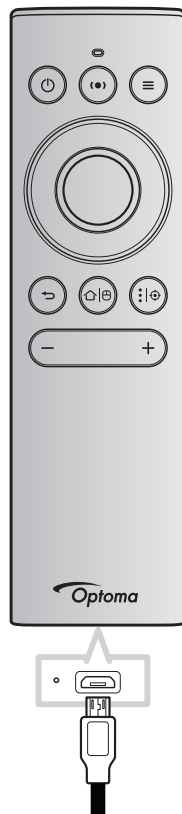


راه اندازی و نصب

راه اندازی از راه دور

شارژ کردن کنترل از راه دور

برای شارژ کردن کنترل از راه دور، یک انتهای کابل micro USB را به پورت USB کف کنترل از راه دور وصل کرده و انتهای دیگر را به پورت USB دستگاهی که از شارژ پشتیبانی می‌کند وصل کنید. مثلاً به پورت USB 2.0 در کنار پروژکتور.



احتیاط:

برای اطمینان از عملکرد صحیح، لطفاً موارد احتیاط زیر را در نظر داشته باشید:

- از تماس با آب و مایعات جلوگیری کنید.
- کنترل از راه دور را در معرض رطوبت یا حرارت قرار ندهید.
- کنترل از راه دور را روی زمین نیندازید.

توجه:

- توصیه می‌کنیم در حین شارژ کنترل از راه دور از آن استفاده نکنید.
- بعد از ۱۰ دقیقه عدم فعالیت، کنترل از راه دور به صورت خودکار به حالت خواب وارد می‌شود.
- برای خارج کردن کنترل از راه دور از حالت خواب، یکی از دکمه‌های آن را فشار دهید. اگر فقط دکمه‌ها را فشار دهید، کنترل از راه دور از حالت خواب خارج می‌شود اما عملکرد مربوطه را انجام نخواهد داد. برای اجرای عملکرد مربوط به آن دکمه، همان دکمه را دوباره فشار دهید.

اطلاعاتی درباره ماوس هوایی

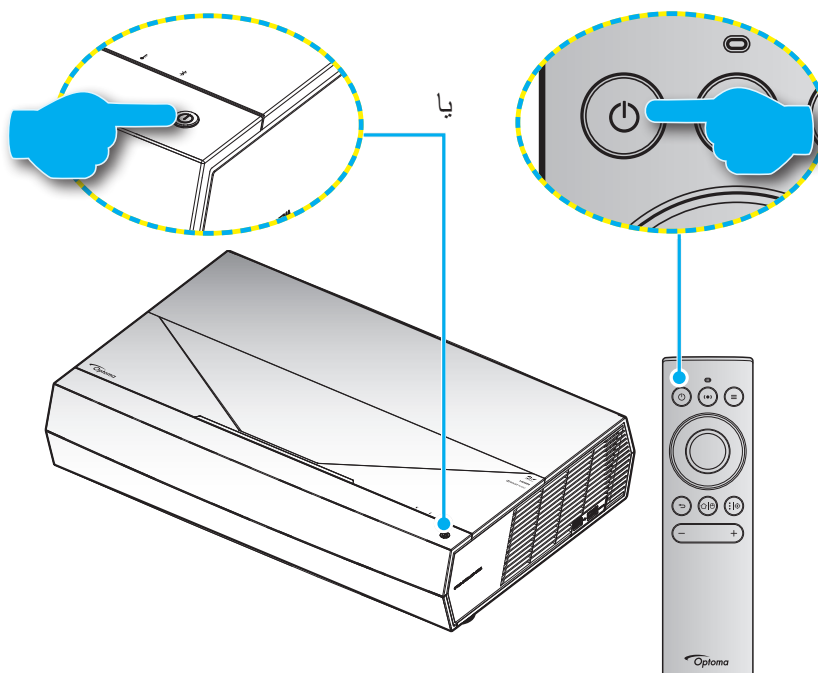
- برای فعال یا غیرفعال کردن ماوس هوایی، «» را به مدت طولانی فشار دهید.
- **توجه:** وقتی کنترل از راه دور در حالت خواب است یا زمانی که دکمه‌های «بالا»، «پایین»، «چپ»، یا «راست» را فشار می‌دهید، عملکرد ماوس هوایی به صورت خودکار غیرفعال می‌شود.
- اگر شارژ باتری به کمتر از ۲۰٪ رسیده و نشانگر LED شروع به چشمک‌زدن می‌کند، کنترل از راه دور را شارژ کنید.
- در حین شارژ، نشانگر LED به رنگ قرمز ثابت در می‌آید. بعد از تکمیل شارژ، نشانگر LED به رنگ سبز ثابت در می‌آید.
- **توجه:** باتری بعد از ۱,۵ ساعت به طور کامل شارژ می‌شود. ظرفیت باتری ۲۵۰ میلی‌آمپر در ساعت (برابر با ۰,۹۲۵ وات در ساعت) است.

استفاده از پروژکتور

روشن/خاموش کردن پروژکتور

روشن

- ۱- یک سر سیم برق متناوب را به سوکت روی پروژکتور و سر دیگر را به پریز برق وصل کنید. پس از اتصال، چراغ LED روشن-خاموش به رنگ قرمز در می‌آید.
- ۲- پروژکتور را با فشردن دکمه «(I)» بالای پروژکتور یا روی کنترل از راه دور روشن کنید.



در حین مراحل راه‌اندازی، LED روشن-خاموش به رنگ سفید چشمک می‌زند و در حین عملکرد معمولی، چراغ LED روشن-خاموش به رنگ سفید ثابت می‌ماند.

توجه: اگر حالت برق (آماده به کار) روی «Eco (اقتصادی)» تنظیم شده باشد، پروژکتور با استفاده از سیگنال مادون قرمز کنترل از راه دور روشن می‌شود. اگر حالت برق (آماده به کار) روی «Smart Home (صفحه اصلی هوشمند)» تنظیم شده باشد، پروژکتور با استفاده از سیگنال Bluetooth کنترل از راه دور روشن می‌شود.

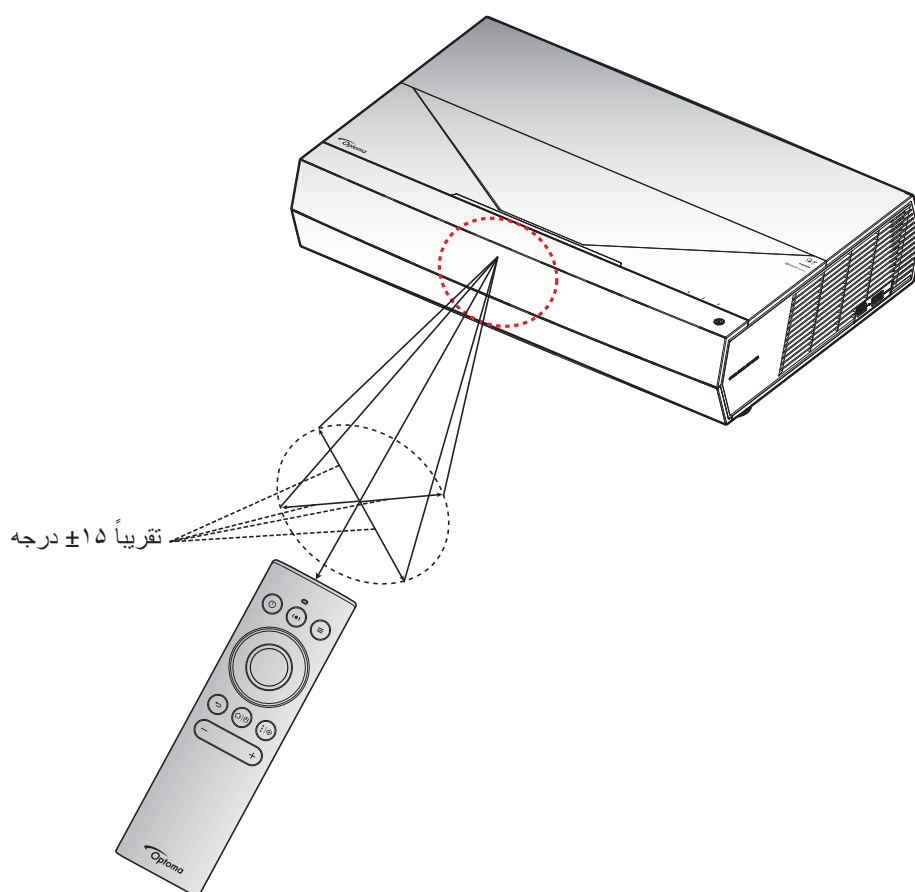
استفاده از پروژکتور

برد مؤثر

حسگر کنترل از راه دور مادون قرمز (IR) در قسمت جلوی پروژکتور قرار دارد. مطمئن شوید که کنترل از راه دور را در یک زاویه بین $\pm 15^\circ$ درجه عمود بر حسگر کنترل از راه دور IR نگه دارید تا بتواند به درستی کار کند. فاصله بین کنترل از راه دور و حسگر نباید بیشتر از ۷ متر (~ ۲۲ فوت) باشد. همچنین با قرار دادن پروژکتور به سمت تصویر پخش شده می توانید کنترل از راه دور را فعال کنید.

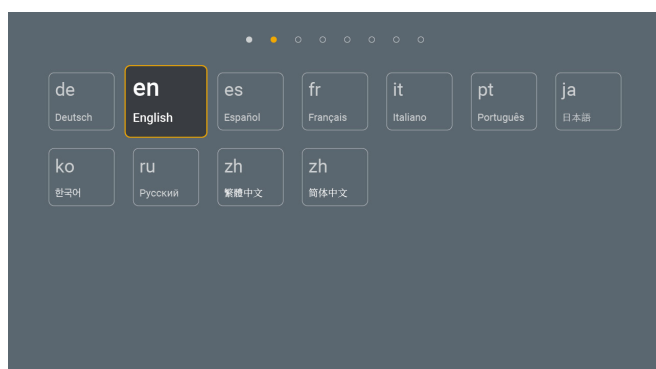
توجه: وقتی کنترل از راه دور را مستقیماً (با زاویه 0° درجه) به سمت حسگر IR می گیرید، فاصله بین کنترل از راه دور و حسگر نباید بیشتر از ۱۰ متر (تقریباً ۳۲ فوت) باشد.

- مطمئن شوید که مانعی بین کنترل از راه دور و حسگر IR پروژکتور وجود ندارد زیرا ممکن است مانع دریافت پرتوی مادون قرمز شود.
- مطمئن شوید که فرستنده مادون قرمز کنترل از راه دور در معرض نور مستقیم خورشید یا لامپ های فلورسنت نیستند.
- لطفاً دستگاه کنترل از راه دور را دور از لامپ های فلورسنت با فاصله ای بیش از ۲ متر قرار دهید، زیرا در غیر این صورت ممکن است دستگاه کنترل از راه دور خراب شود.
- اگر کنترل از راه دور به لامپ های فلورسنت نوع-اینورتر نزدیک باشد، ممکن است گاهی اوقات کار نکند.
- اگر کنترل از راه دور و پروژکتور با یکدیگر فاصله بسیار کمی داشته باشند، کنترل از راه دور ممکن است کار نکند.
- برای جفت کردن از طریق Bluetooth، بعد از روشن کردن پروژکتور حتماً کنترل از راه دور را به سمت قسمتی که با دایره قرمز رنگ روی تصویر زیر نشان داده شده است بگیرید.
- اگر حالت روشن کردن در زمان آماده به کار روی «Eco» تنظیم شده است، بعد از روشن کردن پروژکتور حتماً کنترل از راه دور را مستقیماً به سمت گیرنده مادون قرمز بگیرید.

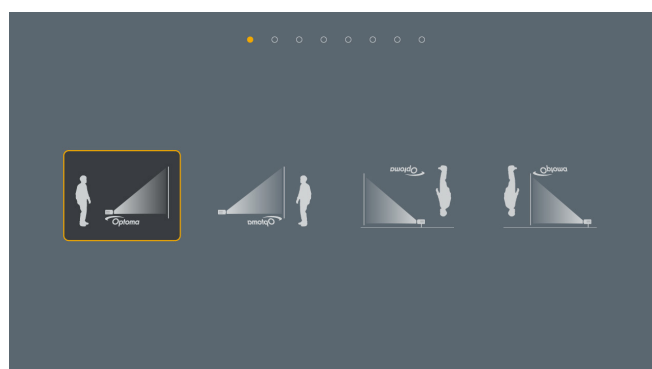


استفاده از پروژکتور

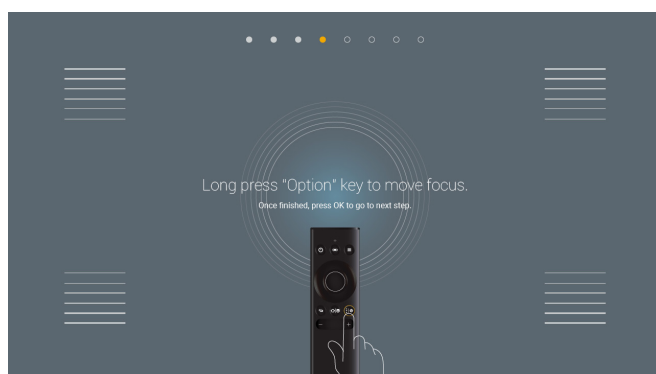
دفعه اول که پروژکتور را روشن می‌کنید، از شما خواسته می‌شود راه‌اندازی‌های اولیه را انجام دهید، از جمله انتخاب جهت پخش، زبان دلخواه، انجام تنظیمات شبکه و سایر موارد. بعد از نمایش صفحه **Setup Complete! (راه‌اندازی کامل شد)** پروژکتور آماده استفاده است.



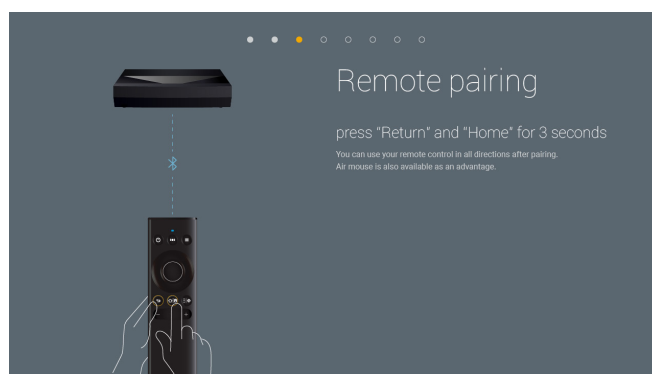
[صفحه زبان]



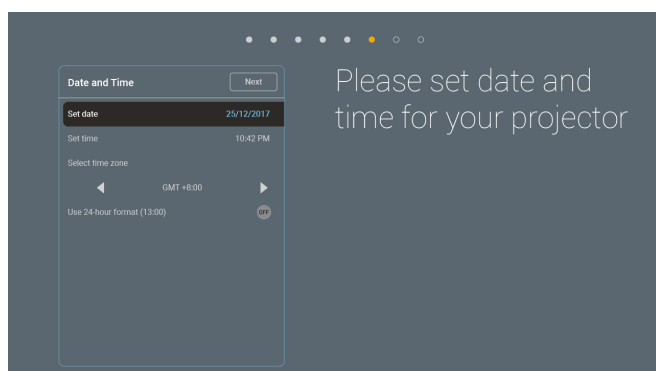
[صفحه پخش]



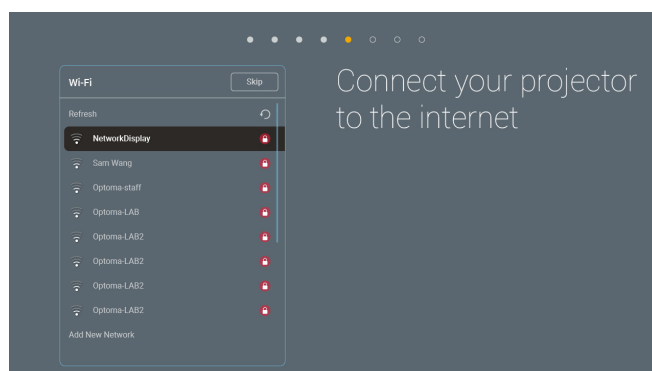
[صفحه جفت‌کردن از راه دور (ادامه)]



[صفحه جفت‌کردن از راه دور]



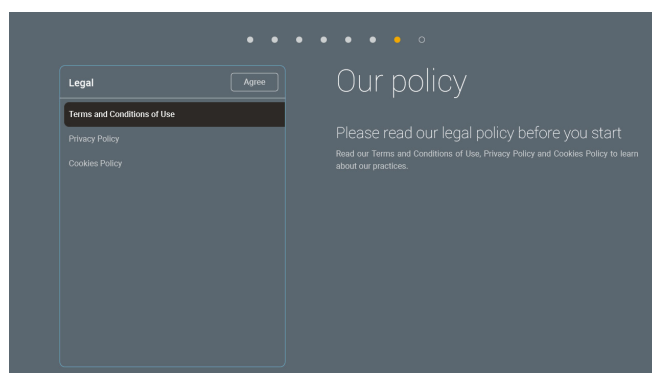
[صفحه تاریخ و ساعت]



[صفحه شبکه]



[صفحه Optima Connect]

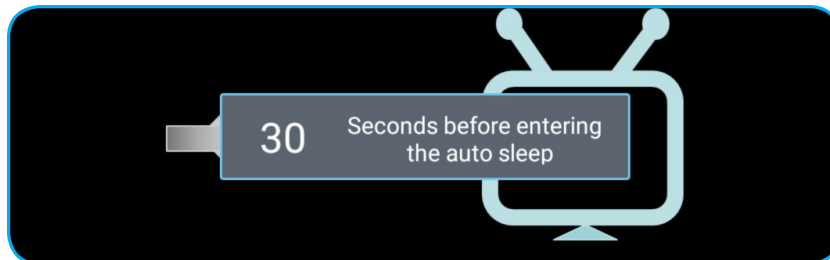


[صفحه قوانین و مقررات]

استفاده از پروژکتور

خاموش کردن

۱- پروژکتور را با فشردن دکمه «(۱)» بالای پروژکتور یا روی کنترل از راه دور خاموش کنید. پیام زیر نمایش داده خواهد شد:



۲- فن‌های خنک‌کننده به مدت تقریبی ۱۰ ثانیه کار می‌کنند تا دستگاه خنک شود و چراغ LED روشن/خاموش به رنگ سفید چشمک می‌زند. وقتی چراغ LED روشن/خاموش به طور ثابت قرمز می‌شود، این امر به این معنا است که پروژکتور به حالت آماده به کار وارد شده است. در صورتی که می‌خواهید پروژکتور را دوباره روشن نمایید، باید صبر کنید تا چراغ خنک کردن کامل شود و به حالت انتظار درآید. وقتی پروژکتور در حالت آماده به کار است، کافی است دکمه «(۱)» را دوباره از بالای پروژکتور یا از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا پروژکتور روشن شود.

۳- سیم برق را از پریز و پروژکتور جدا کنید.

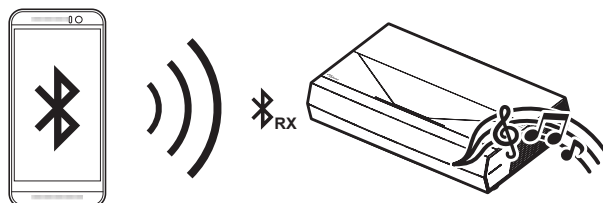
توجه:

- توصیه می‌شود که پروژکتور را بلافاصله بعد از خاموش شدن، روشن نکنید.
- به صورت پیش‌فرض پروژکتور بعد از ۲۰ دقیقه عدم فعالیت به صورت خودکار خاموش می‌شود. مدت زمان عدم استفاده را می‌توانید در منوی «Auto Power off (min.)» (خاموش شدن خودکار (دقیقه) در تنظیمات System (سیستم) ← Power (برق)) تغییر دهید. اگر در عوض می‌خواهید پروژکتور به حالت خواب وارد شود، حالت خاموش شدن خودکار را غیرفعال نمایید و فاصله زمانی خواب را در تنظیمات «System (سیستم) ← Power (برق) ← Sleep Timer (تایمر خواب) (دقیقه)» تنظیم کنید.
- با دو بار فشار دادن «(۱)» از بالای پروژکتور یا از روی کنترل از راه دور، پروژکتور را فوراً خاموش کنید.

استفاده از پروژکتور

استفاده از پروژکتور به عنوان بلندگوی بی سیم

با استفاده از مادل داخلی Bluetooth می توانید به صورت بی سیم از طریق تلفن به موسیقی، تبلت و کامپیوتر یا دیگر دستگاه هایی که Bluetooth در آنها فعال است گوش دهید.



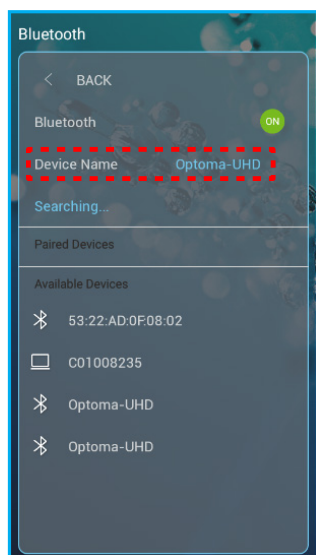
توجه: کافی است پروژکتور و دستگاه Bluetooth را فقط یک بار جفت کنید. بعد از جفت کردن، پروژکتور با هر بار روشن شدن به صورت خودکار به دستگاه Bluetooth متصل می شود. اگر دستگاه Bluetooth روشن نباشد، پروژکتور به آن متصل نخواهد شد.

جفت کردن دستگاه Bluetooth با پروژکتور

- ۱- حالت برق آماده به کار پروژکتور را در «System (سیستم) منوی ← Power (برق) تنظیمات ← Power Mode (Standby) (حالت خاموش/روشن (آماده به کار))» روی «Smart Home (صفحه اصلی هوشمند)» قرار دهید.
- ۲- دکمه «●» روی کنترل از راه دور را برای مدت کوتاهی فشار دهید تا پروژکتور به حالت بلندگو برود.



- ۳- در حین جفت کردن دستگاه Bluetooth با پروژکتور، نشانگر LED Bluetooth روی پروژکتور به رنگ سفید چشمک می زند.
- ۴- در دستگاه Bluetooth، روی «Settings (تنظیمات)» ضربه بزنید و عملکرد Bluetooth را فعال کنید. سپس پروژکتور را جستجو کنید.



- ۵- روی نام پروژکتور ضربه بزنید و جفت کردن را شروع کنید.
- ۶- بعد از اینکه دستگاه با موفقیت جفت شد، پروژکتور به رنگ سفید ثابت می ماند.
- ۷- روی دستگاه Bluetooth، جستجوی کنید و آهنگی را برای پخش کردن انتخاب کنید. می توانید از دکمه «-» و «+» روی کنترل از راه دور استفاده کنید و میزان صدا را تنظیم نمایید.

توجه:

- پروژکتور می تواند اطلاعات جفت سازی حداکثر ۱۰ دستگاه را ذخیره کند. اما فقط یک دستگاه Bluetooth را می توانید هر بار وصل کنید.
- حتماً بررسی کنید فاصله بین دستگاه Bluetooth و پروژکتور کمتر از ۱۰ متر باشد.

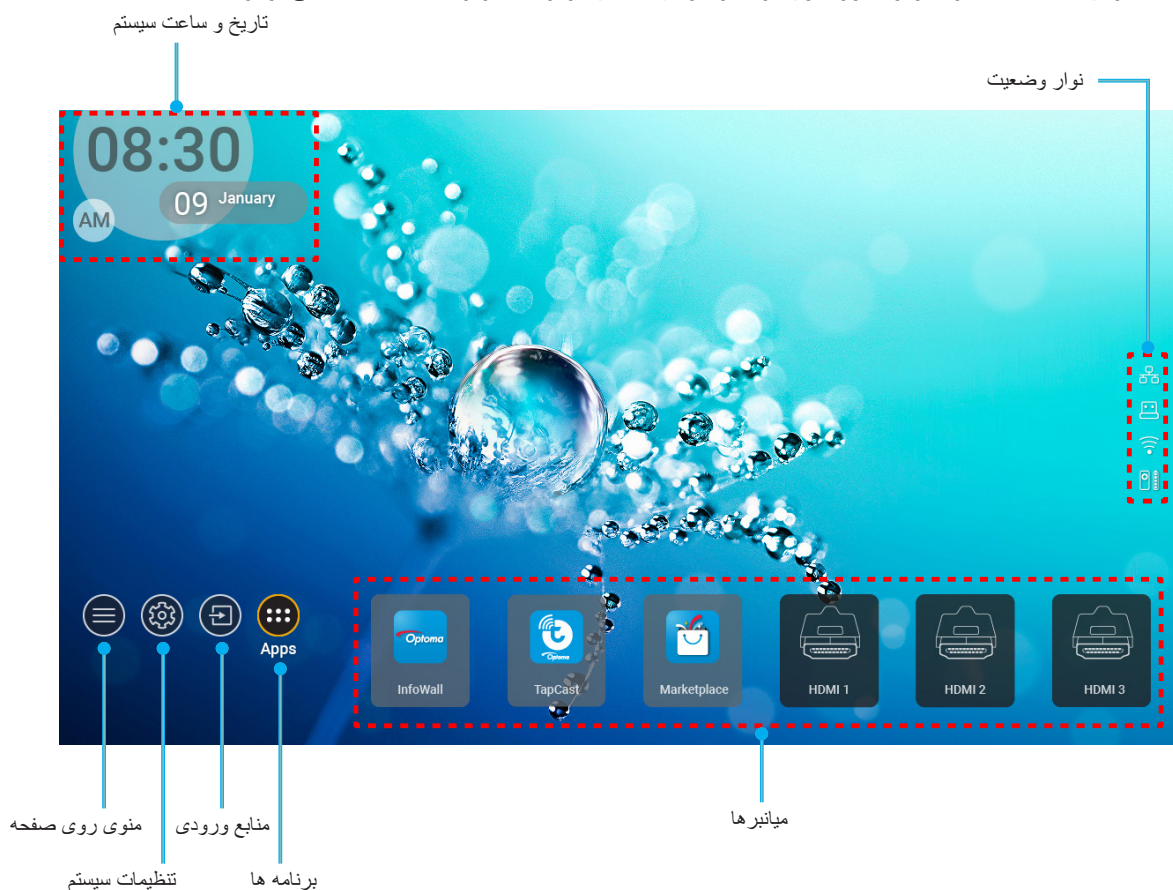
استفاده از پروژکتور

نمای کلی صفحه اصلی

هر بار که پروژکتور را روشن می کنید، صفحه اصلی نمایش داده می شود. شامل تاریخ و ساعت سیستم، وضعیت سیستم، نمادهای موجود برای دسترسی به منوی روی صفحه، منوی تنظیمات پروژکتور، برنامه ها، منابع ورودی و سایر موارد است.

برای حرکت در صفحه اصلی کافی است از دکمه های روی صفحه کنترل استفاده کنید.

در هر زمان با فشردن «» کنترل از راه دور بدون در نظر گرفتن محلтан در رابط کاربری، به صفحه اصلی برگردید.



توجه: منو یا مورد انتخابی به رنگ نارنجی پررنگ می شود، مثل «برنامه ها» در تصویر بالا.

تاریخ و ساعت سیستم

اگر پروژکتور به شبکه وصل باشد، تاریخ و ساعت روی صفحه اصلی نمایش داده می شود. تنظیم پیش فرض ساعت ۱۰ صبح ۲۰۱۹/۰۱/۰۱ است. تنها در صورتی که فرمت ۲۴ ساعته غیرفعال باشد، حالت AM/PM نمایش داده می شود.

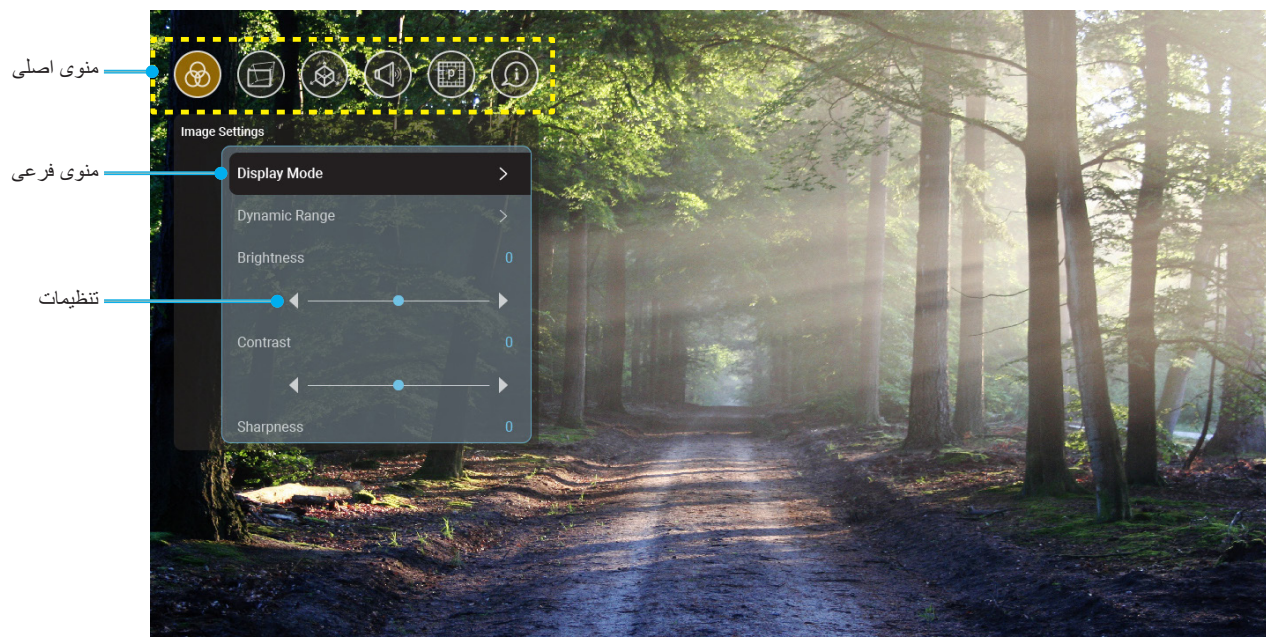
برای تغییر پارامترهای تاریخ و ساعت، قسمت مربوطه را روی صفحه انتخاب کنید. صفحه تنظیمات تاریخ و ساعت به صورت خودکار باز می شود. سپس تغییرات را اجرا کنید.

استفاده از پروژکتور

منوی تنظیمات پروژکتور (روی صفحه)

«≡» را از روی کنترل از راه دور یا صفحه اصلی فشار دهید، منوی «≡» را از روی صفحه انتخاب کنید تا بتوانید اطلاعات پروژکتور را بررسی کنید یا تنظیمات مختلف مرتبط با تصویر، نمایشگر، حالت سمبیدی، صدا و راهاندازی را مدیریت کنید.

پیمایش کلی در منو



- ۱- هنگامی که OSD نمایش داده شد از کلیدهای پیمایش بالا یا پایین برای انتخاب هر یک از گزینه‌های منوی اصلی استفاده کنید. در حین انتخاب در یک صفحه خاص، **OK** را فشار دهید تا وارد منوی فرعی شوید.
- ۲- دکمه‌های «چپ» و «راست» را برای انتخاب مورد دلخواه در منو فشار دهید. سپس «**OK**» را برای باز کردن منوی فرعی آن فشار دهید.
- ۳- دکمه‌های «بالا» و «پایین» را برای انتخاب مورد دلخواه در منوی فرعی فشار دهید.
- ۴- دکمه «**OK**» را برای فعال یا غیرفعال کردن یک تنظیم فشار دهید، یا دکمه «چپ» و «راست» را برای تنظیم مقدار فشار دهید.
- ۵- مورد بعدی را که باید تنظیم شود در منوی فرعی انتخاب کنید و همانطور که در بالا توصیف شده است تغییر کنید.
- ۶- برای خارج شدن، «**↩**» را (در صورت لزوم مرتباً) فشار دهید. منوی OSD بسته شده و پروژکتور به صورت خودکار تنظیمات جدید را ذخیره می‌کند.

استفاده از پروژکتور

درخت منوی OSD

توجه: منوی روی صفحه به زبان مشابه زبان سیستم نمایش داده می‌شود. در صورت لزوم زبان را در منوی تنظیمات سیستم تغییر دهید.

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار
Image Settings (تنظیمات تصویر)	Display Mode (حالت نمایش)			Cinema (سینما)
				HDR
				HLG
				HDR SIM.
				Game (بازی)
				Reference (مرجع)
				Bright (روشن)
				User (کاربر)
				3D (سه بعدی)
				ISF Day (روز ISF)
				ISF Night (شب ISF)
				ISF HDR
				ISF HLG
				ISF 3D (سه بعدی ISF)
				Auto (خودکار) [پیش فرض]
Image Settings (تنظیمات تصویر)	Dynamic Range (محدوده پویا)	HLG/HDR		Off (خاموش)
				Bright (روشن)
				Standard (استاندارد)
		HDR Picture Mode (حالت عکس HDR)		Film (فیلم)
				Detail (جزئیات)
				Bright (روشن)
		حالت عکس HLG		Standard (استاندارد)
				Film (فیلم)
				Detail (جزئیات)
				+۵۰ ~ -۵۰
				+۵۰ ~ -۵۰
				۱ ~ ۱۵
				+۵۰ ~ -۵۰
				+۵۰ ~ -۵۰
Image Settings (تنظیمات تصویر)	Gamma (گاما)	Film (فیلم)		
		Video (ویدیو)		
Image Settings (تنظیمات تصویر)	Color Settings (تنظیمات رنگ)	BrilliantColor™		
		Color Temperature (درجه رنگ)		۱۰ ~ ۱
				Warm (گرم)
				Standard (استاندارد)
				Cool (سرد)
				Cold (سرد)

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار
Image Settings (تنظیمات تصویر)	Color Settings (تنظیمات رنگ)	Color Matching (تطبیق رنگ)	Color (رنگ)	R [پیش فرض]
				G
				B
				C
				زرد
				د
				چ
			Hue (ته رنگ)	۵۰ ~ +۵۰ [پیش فرض: ۰]
			Saturation (اشباع)	۵۰ ~ +۵۰ [پیش فرض: ۰]
			Gain (تقویت)	۵۰ ~ +۵۰ [پیش فرض: ۰]
	RGB Gain/Bias (تقویت قرمز، سبز، آبی)	Reset (تنظیم مجدد)	No (خیر) [پیش فرض]	
			Yes (بله)	
			Red Gain (تقویت قرمز)	۵۰ ~ +۵۰
			Green Gain (تقویت سبز)	۵۰ ~ +۵۰
			Blue Gain (تقویت رنگ آبی)	۵۰ ~ +۵۰
			Red Bias (تقویت قرمز)	۵۰ ~ +۵۰
			Green Bias (تقویت سبز)	۵۰ ~ +۵۰
			Blue Bias (متمایل به آبی)	۵۰ ~ +۵۰
			Reset (تنظیم مجدد)	No (خیر) [پیش فرض]
			Yes (بله)	
Display (صفحه نمایش)	Brightness Mode (حالت روشنایی)	DynamicBlack 1 (سیاه دینامیک ۱)	DynamicBlack 2 (سیاه دینامیک ۲)	DynamicBlack 3 (سیاه دینامیک ۳)
	PureMotion (حرکت خالص)	Power (برق) (برق) = ۱۰۰٪ / ۹۵٪ / ۹۰٪ ۸۵٪ / ۸۰٪ / ۷۵٪ / ۷۰٪ / ۶۵٪ ۶۰٪ / ۵۵٪ / ۵۰٪	Off (خاموش)	۱
	Reset (تنظیم مجدد)	No (خیر)	Yes (بله)	۲
	Gaming Mode (حالت بازی)	Off (خاموش) [پیش فرض]	On (روشن)	۳
Geometric Correction (تصحیح هندسی)	Warp Control (کنترل انحراف)	Warp Calibration (تنظیم انحراف)	«بالا» / «پایین» / «چپ» / «راست» را برای فوکوس کردن روی نقطه فشار دهید و «OK» را برای انتخاب نقطه فشار دهید. سپس «بالا» / «پایین» / «چپ» / «راست» را برای تغییر محل نقطه انتخابی فشار دهید. [پیش فرض: بالا-چپ].	

استفاده از پروژکتور

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار
Display (صفحه نمایش)	Geometric Correction (تصحیح هندسی)	Move Increment (فاصله زمانی جابجایی)		۰,۵
				۱
				۴ [پیش فرض]
				۱۶
				۳۲
				۶۴
		Options (گزینه ها)	Warp Number (شماره انحراف)	۲x۲
				۳x۳ [پیش فرض]
				۵x۵
				۹x۹
			Warp Inner (انحراف داخلی)	Off (خاموش) [پیش فرض]
				On (روشن)
			Cursor Color (رنگ مکان نما)	Green (سبز) [پیش فرض]
				Magenta (زرشکی)
				Red (قرمز)
				Cyan (فیروزه ای)
		Reset (تنظیم مجدد)	Grid Color (رنگ شبکه)	Green (سبز) [پیش فرض]
				Magenta (زرشکی)
				Red (قرمز)
				Cyan (فیروزه ای)
Aspect Ratio (نسبت ابعاد تصویر)	Aspect Ratio (نسبت ابعاد تصویر)			No (خیر)
				Yes (بله)
				۳:۴
	Frame Delay (تاخیر فریم)			۹:۱۶
				Auto (خودکار)
				۰
	Frame Delay (تاخیر فریم)			۱
				۲
	HDMI Settings (تنظیمات HDMI)	EDID	EDID Reminder (یادآوری EDID)	On (روشن) [پیش فرض]
				Off (خاموش)
			HDMI 1 EDID	۱,۴
				۲,۰ [پیش فرض]
			HDMI 2 EDID	۱,۴
				۲,۰ [پیش فرض]
		EQ (اکوالایزر)	HDMI 3 EDID	۱,۴ [پیش فرض]
				Auto (خودکار) [پیش فرض: روشن]
			HDMI 1 EQ	۱۶-~۱۶, ۱-~۱۶ [پیش فرض: ۱]
				Auto (خودکار) [پیش فرض: روشن]
			HDMI 2 EQ	۱۶-~۱۶, ۱-~۱۶ [پیش فرض: ۱]
				Auto (خودکار) [پیش فرض: روشن]
			HDMI 3 EQ	۱۶-~۱۶, ۱-~۱۶ [پیش فرض: ۱]
				Auto (خودکار) [پیش فرض: روشن]

استفاده از پروژکتور

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار	
Display (صفحه نمایش)	Menu Settings (تنظیمات منو)	Menu Location (مکان منو)		بالا چپ [پیش فرض]	
				بالا راست	
				وسط	
				پایین چپ	
				پایین راست	
		Menu Timer (تایمر منو)		Off (خاموش)	
				5sec (۵ ثانیه)	
				10sec (۱۰ ثانیه) [پیش فرض]	
3D (سه بعدی)	3D Tech (فناوری سه بعدی)			DLP-Link (لینک-DLP) [پیش فرض]	
				3D-Sync (همگام سازی سه بعدی)	
	3D Format (قالب سه بعدی)			Auto (خودکار) [پیش فرض]	
				SBS	
				Top and Bottom (بالا و پایین)	
				Frame Sequential (ترتیب فریم)	
				Frame Packing (بسته بندی کادر)	
	3D Sync Invert (تنظیم حالت سه بعدی)			On (روشن)	
				Off (خاموش) [پیش فرض]	
		Reset (تنظیم مجدد)			No (خیر)
				Yes (بله)	
	Audio (صدا)		Internal Speaker (بلندگوی داخلی)		
					On (روشن) [پیش فرض]
		Mute (بی صدا)			Off (خاموش) [پیش فرض]
					On (روشن)
Volume (درجه صدا)				۰ ~ ۱۰۰ [پیش فرض: ۲۵]	
		Digital Output (خروجی دیجیتال)			Bitstream
				PCM	
				Auto (خودکار) [پیش فرض]	
Sound Effect (جلوه صدا)				Movie (فیلم)	
				Music (موسیقی)	
				Sport (ورزش)	
				Game (بازی)	
				Night (شب)	
Internal Speaker Delay (تاخیر بلندگوی داخلی)(میلی ثانیه)					-۵۰ تا +۵۰ (فواصل ۱۰ میلی ثانیه ای) [پیش فرض: ۰]
	Digital Output Delay (تاخیر خروجی دیجیتال)(میلی ثانیه)				-۵۰ تا +۵۰ (فواصل ۱۰ میلی ثانیه ای) [پیش فرض: ۰]

استفاده از پروژکتور

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار
Setup (راه اندازی)	Projection Mode (حالت پخش)			جلو  [پیش فرض]
				پشت 
				سقف بالا 
				عقب-بالا 
	Test Pattern (الگوی تست)			Green Grid (شبکه سبز)
				Magenta Grid (شبکه زرشکی)
				White Grid (شبکه سفید)
				White (سفید)
				Yellow Border (حاشیه زرد)
	High Altitude (ارتفاع زیاد)			Off (خاموش) [پیش فرض]
				On (روشن)
	Focus (فوکوس)			«چپ» یا «راست» را فشار دهید
	Eye Protection Sensor (حسگر محافظ چشم)			Off (خاموش)
				On (روشن) [پیش فرض]
Information (اطلاعات)	Display (صفحه نمایش)	Display Mode (حالت نمایش)		
		Brightness Mode (حالت روشنایی)		
	Hardware (سخت افزار)	Power Mode (Standby) (حالت خاموش/روشن (آماده به کار))		
		High Altitude (ارتفاع زیاد)		On (روشن)
				Off (خاموش)
		Light Source Hours (ساعت های منبع نور)		
	Input Source (منبع ورودی)	Source (منبع)		
		Resolution (وضوح)		۰۰x۰۰
		Refresh Rate (سرعت تازه سازی)		Hz.۰۰,۰۰
		Color Depth (عمق رنگ)		
		Color Format (فرمت رنگ)		
	About (درباره)	Regulatory (تنظیم کننده)		
		Serial Number (شماره سریال)		
		FW Version (نسخه نرم افزار)	System (سیستم)	
			MCU	
			DDP	

توجه: بسته به تعریف مدل، عملکردها ممکن است متفاوت باشند.

استفاده از پروژکتور

منوی تنظیمات تصویر

Display Mode (حالت نمایش)

موارد از پیش تنظیم شده بسیاری برای انواع مختلف تصاویر در کارخانه تعبیه شده است.

- **Cinema (سینما):** بهترین رنگ را برای تماشای فیلم ارائه می کند.
- **HDR:** محتوایی با محدوده بالایی پویا (HDR) را پخش می کند تا عمیق ترین رنگ های سیاه، روشن ترین رنگ های سفید و رنگ های سینمایی شفاف با استفاده از ترکیب های رنگ REC.2020 نمایش داده شود. اگر HDR روی روشن تنظیم باشد (و محتوای HDR به پروژکتور - 4K UHD Blu-ray، بازی های 4K UHD HDR، ویدیو پخش جریانی 4K UHD ارسال شود)، این حالت به صورت خودکار فعال می شود. درحین فعال بودن حالت HDR، سایر حالت های نمایش (سینما، مرجع و دیگر موارد) را نمی توانید انتخاب کنید زیرا HDR رنگ هایی ارائه می کند که دقت بالایی دارند و از عملکرد رنگ سایر حالت های نمایش فراتر هستند.
- **HLG:** برای فیلم های HDR با محتوای Hybrid Log.
- **HDR SIM:** محتوای غیر HDR را با محدوده پویای بالا (HDR) تقویت می کند. این حالت را انتخاب کنید تا حالت گاما، کنتراست و اشباع رنگ برای محتوای غیر HDR (پخش 720p و 1080p/تلویزیون کابلی، 1080p Blu-ray، بازی غیر HDR و سایر موارد) ارتقا یابد. از این حالت فقط می توانید با محتوای غیر HDR استفاده کنید.
- **Game (بازی):** این حالت را انتخاب کنید تا سطح زمان روشنایی و مدت زمان پاسخگویی بیشتر شود و بهتر بتوانید از بازی های ویدیویی لذت ببرید.
- **Reference (مرجع):** از این حالت برای تهیه و پخش تصویر به همان گونه ای استفاده می شود که کارگردان یک فیلم در نظر دارد. تنظیمات رنگ، درجه رنگ، روشنایی، کنتراست و گاما همگی بر اساس سطوح مرجع استاندارد پیکربندی می شوند. برای مشاهده ویدیو، این حالت را انتخاب کنید.
- **Bright (روشن):** حداکثر میزان روشنایی از ورودی رایانه.
- **User (کاربر):** تنظیمات کاربر ذخیره می شود.
- **3D (سه بعدی):** برای تجربه کردن جلوه سه بعدی، باید عینک سه بعدی داشته باشید. بررسی کنید پخش کننده Blu-ray 3D نصب شده باشد.
- **ISF Day (زور ISF):** تصاویر با استفاده از حالت ISF رو بهینه شده است تا به طور کامل تنظیم شده و کیفیت تصویر بالایی را ایجاد کند.
- **ISF Night (بش ISF):** تصاویر با استفاده از حالت ISF شب بهینه شده است تا به طور کامل تنظیم شده و کیفیت تصویر بالایی را ایجاد کند.
- **ISF HDR:** تصاویر با استفاده از حالت ISF HDR بهینه شده است تا به طور کامل تنظیم شده و کیفیت تصویر بالایی را ایجاد کند.
- **ISF HLG:** تصاویر با استفاده از حالت ISF HLG بهینه شده است تا به طور کامل تنظیم شده و کیفیت تصویر بالایی را ایجاد کند.
- **ISF 3D (سه بعدی ISF):** تصاویر با استفاده از حالت ISF سه بعدی بهینه شده است تا به طور کامل تنظیم شده و کیفیت تصویر بالایی را ایجاد کند.

توجه: برای دسترسی به حالت های مشاهده ISF و تنظیم آنها، لطفاً با فروشنده منطقه خود تماس بگیرید.

Dynamic Range (محدوده پویا)

هنگام نمایش ویدیو از پخش کننده های 4K Blu-ray و دستگاه های پخش جریانی، تنظیم محدوده پویای زیاد (HLG) / Hybrid Log Gamma (HDR) و جلوه آن را پیکربندی کنید.

◀ HDR (محدوده پویای زیاد) / HLG (Hybrid Log-Gamma)

- **Auto (خودکار):** تشخیص خودکار سیگنال HDR/HLG.
- **Off (خاموش):** پردازش HDR/HLG را غیرفعال کنید. وقتی روی «خاموش» تنظیم می شود، پروژکتور محتوای HDR/HLG را رمزگشایی نمی کند.

◀ حالت عکس HDR / حالت عکس HLG

- **Bright (روشن):** این حالت را برای رنگ هایی که اشباع بیشتری دارند انتخاب کنید.
- **Standard (استاندارد):** این حالت را انتخاب کنید تا رنگ ها به صورت طبیعی تر با طیفی از رنگ های گرم و خنک نمایش داده شوند.
- **Film (فیلم):** این حالت را برای بهبود جزئیات تصویر انتخاب کنید.
- **Detail (جزئیات):** این حالت را برای بهبود جزئیات تصویر در صحنه های تاریک انتخاب کنید.

استفاده از پروژکتور

توجه:

- وقتی سیگنال ورودی HDR است، حالت عکس HDR تأثیر تبدیل HDR را تنظیم می کند. همچنین وقتی سیگنال ورودی HLG است، حالت عکس HLG تأثیر تبدیل HLG را تنظیم می کند.
- گزینه حالت عکس HDR فقط زمانی قابل استفاده است که سیگنال ورودی HDR باشد و گزینه حالت عکس HLG خاکستری رنگ می شود، و بالعکس.

Brightness (روشنایی)

برای تنظیم شدت روشنایی تصویر کاربرد دارد.

Contrast (کنتراست)

درجه اختلاف بین روشنترین و تیره ترین نقاط تصویر را کنترل می کند.

Sharpness (وضوح)

برای تنظیم وضوح تصویر کاربرد دارد.

Color (رنگ)

تصویر ویدئو را با سیاه و سفید تنظیم کنید تا رنگ کاملاً اشباع شود.

Tint (درجه رنگ)

توازن رنگ بین قرمز و سبز را تنظیم می کند.

Gamma (گاما)

یک نوع منحنی گاما را تنظیم کنید. پس از پایان یافتن تنظیم اولیه و تنظیم دقیق، مراحل تنظیم گاما را برای بهینه کردن خروجی تصویر دنبال کنید.

- Film (فیلم): برای سینمای خانگی.
- Video (ویدیو): برای منبع ویدئو یا تلویزیون.
- Graphics (گرافیک): برای منبع کامپیوتر/عکس.
- Standard(2.2) (استاندارد ۲.۲): برای تنظیم استاندارد.
- ۱.۸ / ۲.۰ / ۲.۴: برای بعضی منابع خاص کامپیوتر/عکس.

Color Settings (تنظیمات رنگ)

تنظیمات رنگ را پیکربندی کنید.

- BrilliantColor™: این آیتم قابل تنظیم، با استفاده از یک الگوریتم جدید پردازش رنگ و بهبود، امکان می دهد که عکس در کنار برخورداری از رنگ های واقعی و پر طراوت، روشنایی بیشتری نیز داشته باشد.
- Color Temperature (درجه رنگ): یک درجه رنگ را از Warm (گرم)، Standard (استاندارد)، Cool (سرد) یا Cold (سرد) انتخاب کنید.
- Color Matching (تطبیق رنگ): تهرنگ، اشباع و تقویت رنگ را برای رنگ قرمز (R)، سبز (G)، آبی (B)، فیروزه ای (C)، زرد (Y)، زرشکی (M) یا سفید (W) تنظیم کنید.

توجه: برای بازنشانی تنظیمات تطبیق عکس، «بازنشانی» را انتخاب کنید.

- RGB Gain/Bias (تقویت قرمز، سبز، آبی): این تنظیمات به شما امکان می دهد تا روشنایی (تقویت) و کنتراست (تمایل) یک تصویر را پیکربندی کنید.

توجه: برای بازنشانی تنظیمات RGB Gain/Bias، «بازنشانی» را انتخاب کنید.

Brightness Mode (حالت روشنایی)

تنظیمات حالت روشنایی را انتخاب کنید.

PureMotion (حرکت خالص)

تنظیمات PureMotion را برای فیلمبرداری 24fps انتخاب کنید تا تصویر شفافتر باشد و ماتی حاصل از حرکت سریع تصویر جبران شود. برای غیرفعال کردن PureMotion گزینه «Off» (خاموش) را انتخاب کنید.

استفاده از پروژکتور

Reset (تنظیم مجدد)

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تنظیمات تصویر برگردانید.

منوی نمایش

Gaming Mode (حالت بازی)

این ویژگی را فعال کنید تا در حین انجام بازی، تعداد دفعات پاسخ (تأخیر ورودی) کاهش یابد.

توجه: اگر این عملکرد فعال باشد، گزینه های *PureMotion*، *Frame Delay* و *Geometric Correction* و *3D* خاکستری می شوند.

Geometric Correction (تصحیح هندسی)

پخش تصویر را تنظیم کنید تا منطبق با پخش خاص یک سطح یا شکل باشد.

- **Warp Control (کنترل انحراف):** برای استفاده از تنظیمات مربوط به انحراف روی «On (روشن)» تنظیم کنید تا تصویر پخش شده به صورت سفارشی تنظیم شود یا روی «Off (خاموش)» تنظیم کنید تا تصویر اصلی پخش شود.
- **Warp Calibration (تنظیم انحراف):** «بالا»، «پایین»، «چپ»، «راست» را برای فوکوس کردن روی نقطه مورد نظر فشار دهید. «OK» را برای انتخاب نقطه مورد نظر فشار دهید. سپس «بالا»، «پایین»، «چپ» یا «راست» را برای تغییر محل نقطه انتخابی فشار دهید. برای بازگشت به صفحه قبلی «↩» را فشار دهید.
- **Move Increment (فاصله زمانی جابجایی):** فواصل بین حرکت را برای انحراف تنظیم کنید.
- **Options (گزینه ها):** تنظیمات انحراف بیشتر مانند «Warp Number (شماره انحراف)» و «Warp Inner (انحراف داخلی)» را پیکربندی کنید و رنگی را برای مکان نما و شبکه تنظیم کنید.
- **Reset (تنظیم مجدد):** همه تنظیمات منوی «تصحیح جغرافیایی» را به موارد پیش فرض کارخانه برگردانید.

Aspect Ratio (نسبت ابعاد تصویر)

نسبت ابعادی تصویر نمایش داده شده را انتخاب کنید.

- **۳:۴:** این قالب برای منابع ورودی ۳:۴ کاربرد دارد.
- **۹:۱۶:** این قالب برای ورودی ۹:۱۶ کاربرد دارد؛ مانند DVD و HDTV طراحی شده برای تلویزیون صفحه عریض.
- **Auto (خودکار):** به صورت خودکار، قالب نمایش را انتخاب می کند.

جدول مقیاس بندی 4K UHD:

۲۱۶۰p	۱۰۸۰i/p	۷۲۰p	۵۷۶i/p	۴۸۰i/p	۹:۱۶ پرده نمایش
تغییر اندازه ۲۱۶۰ × ۲۸۸۰.					۳×۴
تغییر اندازه ۲۱۶۰ × ۳۸۴۰.					۹×۱۶
- اگر منبع ۳:۴ است، نوع صفحه به اندازه ۲۱۶۰ × ۲۸۸۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۹:۱۶ است، نوع صفحه به اندازه ۲۱۶۰ × ۳۸۴۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۹:۱۵ است، نوع صفحه به اندازه ۲۱۶۰ × ۳۶۰۰ تغییر می کند. - اگر منبع ۱۰:۱۶ است، نوع صفحه به اندازه ۲۱۶۰ × ۳۴۵۶ تغییر می کند.					Auto (خودکار)

استفاده از پروژکتور

قانون نگاشت خودکار:

خودکار/مقیاس		وضوح ورودی		
۲۱۶۰	۳۸۴۰	وضوح عمودی	وضوح افقی	
۲۱۶۰	۲۸۸۰	۴۸۰	۶۴۰	۳:۴
۲۱۶۰	۲۸۸۰	۶۰۰	۸۰۰	
۲۱۶۰	۲۸۸۰	۷۶۸	۱۰۲۴	
۲۱۶۰	۲۸۸۰	۱۰۲۴	۱۲۸۰	
۲۱۶۰	۲۸۸۰	۱۰۵۰	۱۴۰۰	
۲۱۶۰	۲۸۸۰	۱۲۰۰	۱۶۰۰	
۲۱۶۰	۳۸۴۰	۷۲۰	۱۲۸۰	لپ تاب عریض
۲۱۶۰	۳۶۰۰	۷۶۸	۱۲۸۰	
۲۱۶۰	۳۴۵۶	۸۰۰	۱۲۸۰	
۲۱۶۰	۲۷۰۰	۵۷۶	۷۲۰	SDTV
۲۱۶۰	۳۲۴۰	۴۸۰	۷۲۰	
۲۱۶۰	۳۸۴۰	۷۲۰	۱۲۸۰	HDTV
۲۱۶۰	۳۸۴۰	۱۰۸۰	۱۹۲۰	

تأخیر فریم

تأخیر پخش را تنظیم کنید.

تنظیمات HDMI

تنظیمات HDMI را پیکربندی کنید.

- **EDID:** این گزینه را فعال کنید تا وقتی که منبع ورودی به منبع HDMI تغییر حالت داد و گزینه های HDMI EDID نمایش داده شد، یک پیام یادآوری نمایش داده شود.

- HDMI 1.4 EDID را هنگام استفاده از منابع 1080p انتخاب کنید (Xbox 360، Cable Box، Satellite Box و سایر موارد)

- HDMI 2.0 EDID را برای منابع 1080p HDR (مانند Xbox One S یا PS4) و 4K HDR (پخش کننده 4K HDR Blu-ray، SHIELD TV، Roku Ultra 4K، PS4 Pro و Xbox One X یا دیگر موارد) انتخاب کنید.

توجه: استفاده از HDMI 2.0 EDID با یک منبع HDMI 1.4 باعث ایجاد رنگ های غیرمعمول یا نوارهای رنگی می شود. در صورت بروز این حالت، EDID را برای پورتی که منبع به آن وصل است به ۲.۰ تغییر دهید.

- **EQ:** پارامتر HDMI EQ را تنظیم کنید تا هنگام استفاده از کابل HDMI بلند، کیفیت سیگنال بهتر شود.

Menu Settings (تنظیمات منو)

محل منو را روی صفحه تنظیم کنید و تنظیمات تایمر منو را پیکربندی کنید.

- **Menu Location (مکان منو):** محل قرار گرفتن منو روی صفحه نمایش را انتخاب کنید.
- **Menu Timer (تایمر منو):** مدت زمان نمایش منوی OSD را بر روی صفحه تنظیم کنید.

استفاده از پروژکتور

منوی سه‌بعدی

3D Tech (فناوری سه‌بعدی)

پارامتر فناوری سه‌بعدی را روی «DLP-Link (لینک-DLP)» یا «3D-Sync (همگام سازی سه بعدی)» تنظیم کنید.

3D Format (قالب سه بعدی)

برای انتخاب محتوای قالب سه بعدی مناسب، از این گزینه استفاده کنید.

- **Auto (خودکار):** پس از کشف یک سیگنال شناسایی سه بعدی، قالب سه بعدی به طور خودکار انتخاب می‌شود.
- **SBS:** سیگنال ۳ بعدی را در قالب "کنار-به-کنار" نمایش دهید.
- **Top and Bottom (بالا و پایین):** سیگنال سه بعدی را در قالب "Top and Bottom (بالا و پایین)" نمایش دهید.
- **Frame Sequential (ترتیب فریم):** سیگنال سه بعدی را در قالب "Frame Sequential (ترتیب فریم)" نمایش دهید. روش کدگذاری متوالی فریم به طور معمول در محتوای کامپیوتری کاربرد دارد.
- **Frame Packing (بسته بندی کادر):** سیگنال سه بعدی را در قالب "Frame Packing (بسته بندی کادر)" نمایش دهید. روش کدگذاری بسته‌بندی فریم در اصل با 1080p Blu-ray مورد استفاده قرار می‌گیرد.

توجه: زمانبندی PC 3D زیر فقط از توالی فریم پشتیبانی می‌کند: 1920x1080 @ 60Hz, 1920x1080 @ 120Hz, 1280x800 @ 120Hz, 1280x720 @ 120Hz, and 1024x768 @ 120Hz.

3D Sync Invert (تنظیم حالت سه بعدی)

برای فعالسازی/غیرفعالسازی عملکرد تنظیم حالت سه بعدی، از این گزینه استفاده کنید.

Reset (تنظیم مجدد)

تنظیمات پیش فرض کارخانه را برای تنظیم سه‌بعدی برگردانید.

توجه: عملکرد سه‌بعدی در شرایط زیر قابل استفاده نیست: 4K، HDR، HLG، عدم وجود سیگنال ویدیویی.

منوی صدا

Internal Speaker (بلندگوی داخلی)

برای روشن یا خاموش کردن بلندگوی داخلی، "On (روشن)" یا "Off (خاموش)" را انتخاب کنید.

Mute (بی صدا)

برای خاموش کردن موقتی صدا از این گزینه استفاده کنید.

- **On (روشن):** "On (روشن)" را انتخاب کنید تا حالت بیصدا فعال شود.
 - **Off (خاموش):** "Off (خاموش)" را انتخاب کنید تا حالت بیصدا غیرفعال شود.
- توجه:** عملکرد "Mute (بی صدا)" بر میزان صدای بلندگوی داخلی و خارجی تأثیر می‌گذارد.

Volume (درجه صدا)

میزان بلندی صدا را تنظیم کنید.

توجه: اگر صدا از طریق HDMI ARC یا SPDIF پخش می‌شود، نمی‌توانید بلندی صدا را تنظیم کنید.

Digital Output (خروجی دیجیتال)

فرمت خروجی صدای دیجیتال را از بین «Bitstream»، «PCM» و «Auto (خودکار)» انتخاب کنید.

Sound Effect (جلوه صدا)

جلوه صوتی را از بین «Movie (فیلم)»، «Music (موسیقی)»، «Sport (ورزش)»، «Game (بازی)» و «Night (شب)» انتخاب کنید.

Internal Speaker Delay (تأخیر بلندگوی داخلی)(میلی ثانیه)

تأخیر بلندگوی داخلی را به میلی ثانیه تنظیم کنید.

استفاده از پروژکتور

Digital Output Delay (تأخیر خروجی دیجیتال) (میلی ثانیه)

تأخیر خروجی دیجیتال را به میلی ثانیه تنظیم کنید.

منوی تنظیم

Projection Mode (حالت پخش)

پخش مورد نظر را بین قسمت جلو، عقب، بالا روی سقف و بالا در عقب انتخاب کنید. به ۱۵ مراجعه کنید. مراجعه کنید.

Test Pattern (الگوی تست)

الگوی آزمایشی را از بین حالت‌های «Green Grid (شبکه سبز)»، «Magenta Grid (شبکه زرشکی)»، «White Grid (شبکه سفید)»، «White (سفید)» و «Yellow Border (حاشیه زرد)» انتخاب کنید. «↩» را برای خروج از منوی الگوی آزمایشی فشار دهید.

High Altitude (ارتفاع زیاد)

زمانی که "On (روشن)" انتخاب شود، پنکه‌ها سریعتر کار می‌کنند. این خصیصه برای مناطق دارای ارتفاع زیاد که غلظت هوا کمتر است، مناسب است.

Focus (فوکوس)

برای فوکوس روی تصویر پخش شده، «چپ» یا «راست» کنترل از راه دور فشار دهید.

حسگر محافظ چشم

حسگر محافظت از چشم را فعال کنید تا هنگامی که اجسام خیلی به نور محل تابش نور پروژکتور نزدیک هستند، لنز موقتاً غیرفعال شود.

منوی اطلاعات

اطلاعات پروژکتور را همانطور که در زیر فهرست شده است مشاهده کنید:

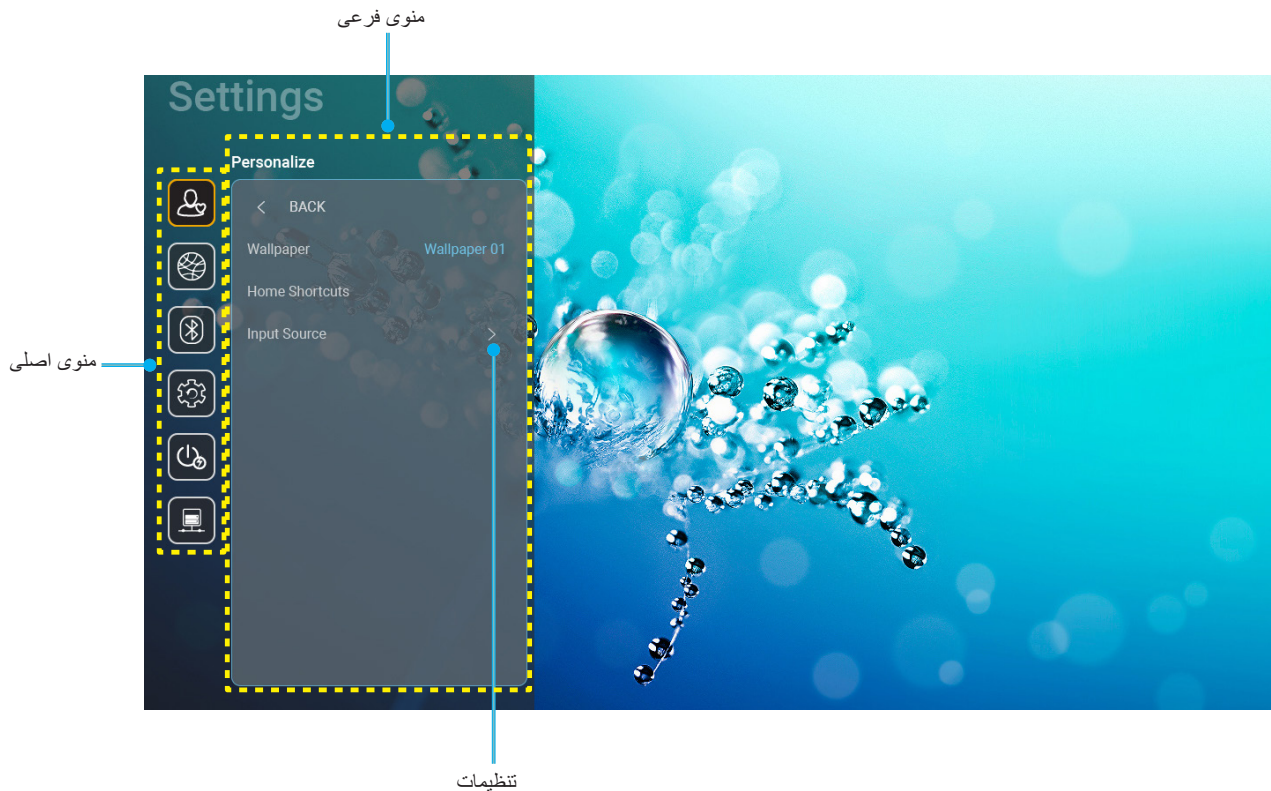
- Display (صفحه نمایش)
- Hardware (سخت افزار)
- Input Source (منبع ورودی)
- About (درباره)

استفاده از پروژکتور

منوی تنظیمات سیستم

در صفحه اصلی، منوی تنظیمات سیستم «» را برای انجام تنظیمات مختلف سیستم انتخاب کنید.

پیمایش کلی در منو



- ۱- هنگامی که منوی تنظیمات سیستم نمایش داده شد از کلیدهای پیمایش بالا یا پایین برای انتخاب هر یک از گزینه‌های منوی اصلی استفاده کنید. هنگام انتخاب در یک صفحه خاص، دکمه «OK» یا «راست» را از کنترل از راه دور فشار دهید تا وارد منوی فرعی شوید.
- ۲- دکمه‌های «چپ» و «راست» را برای انتخاب مورد دلخواه در منو فشار دهید. سپس «OK» را برای باز کردن منوی فرعی آن فشار دهید.
- ۳- دکمه‌های «بالا» و «پایین» را برای انتخاب مورد دلخواه در منوی فرعی فشار دهید.
- ۴- دکمه‌های «OK» یا «راست» را برای دسترسی به تنظیمات موارد منوی فرعی انتخابی فشار دهید.
- ۵- دکمه‌های «بالا»، «پایین»، «چپ» یا «راست» را برای انتخاب تنظیمات فشار دهید، یا دکمه «چپ» و «راست» را (در صورت لزوم) برای تنظیم مقدار فشار دهید.
- ۶- برای تأیید تنظیمات، دکمه «OK» را فشار دهید.
- ۷- مورد بعدی را که باید تنظیم شود در منوی فرعی انتخاب کنید و همانطور که در بالا توصیف شده است تغییر کنید.
- ۸- برای خارج شدن، «» را (در صورت لزوم مرتباً) فشار دهید. منوی تنظیمات بسته خواهد شد و پروژکتور به صورت خودکار تنظیمات جدید را ذخیره می‌کند.

استفاده از پروژکتور

درخت منوی تنظیمات سیستم

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار
Personalize (شخصی سازی)	Wallpaper (تصویر زمینه)	سیک Optoma...		
	Home Shortcuts (میانبر های صفحه اصلی)	میانبر ۱		APP/منبع ورودی
		میانبر ۲		APP/منبع ورودی
		میانبر ۳		APP/منبع ورودی
		میانبر ۴		APP/منبع ورودی
		میانبر ۵		APP/منبع ورودی
		میانبر ۶		APP/منبع ورودی
	Input Source (منبع ورودی)	HDMI/USB Disk (دیسک HDMI/USB)		Notification (اعلان)
				Source Auto-change (تغییر خودکار منبع) [پیش فرض]
				None (هیچکدام)
		Input Name (نام ورودی)	HDMI1	
			HDMI2	
			HDMI3	
Network (شبکه)	Wireless (بی سیم)	Wi-Fi		Off (خاموش)
				On (روشن) [پیش فرض]
		Available networks (شبکه های موجود) (وقتی WiFi روشن است)	Enter password for (رمز عبور را وارد کنید) [نام Wi-Fi] (هنگام وارد کردن رمز عبور)	[کادر محاوره نمایشی] - عنوان: Enter password for (رمز عبور را وارد کنید) [نام Wi-Fi] - زیر نویس: Password (رمز عبور) - ورودی: (وارد کردن متن) - کادر بررسی: Show password (نمایش رمز عبور) - دکمه: "Cancel (لغو)" / "OK"
				Internet Connection (اتصال به اینترنت)
				IP Address (آدرس IP)
				MAC Address (آدرس MAC)
				Signal Strength (قدرت سیگنال)
			Proxy Settings (تنظیمات پراکسی)	None (هیچکدام)
				Manual (دستی) [کادر محاوره نمایشی] عنوان: Enter a valid hostname. (یک نام میزبان معتبر وارد کنید). زیر نویس: Proxy hostname (نام میزبان پراکسی) وارد کردن راهنمایی: proxy.example.com دکمه: "Cancel (لغو)" / "OK"
				DHCP
			IP Settings (تنظیمات IP)	Static (ثابت) [کادر محاوره نمایشی] عنوان: Enter a valid IP address. (یک آدرس IP معتبر وارد کنید). زیر نویس: IP Address (آدرس IP) وارد کردن راهنمایی: ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱۲۸ دکمه: "Cancel (لغو)" / "OK"
				Cancel (لغو)
			Forget (ذخیره نشود)	[کادر محاوره نمایشی] راهنمایی: [نام Wi-Fi] عنوان: Forget network (شبکه ذخیره نشود) محتوا: Your device will no longer join this Wi-Fi network. (دستگاهتان دیگر به این شبکه Wi-Fi ملحق نمی شود). دکمه: "Cancel (لغو)" / "OK"

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار
Network (شبکه)	Wireless (بی سیم)	Other Options (سایر گزینه ها)	Connect via WPS (اتصال از طریق WPS)	
			Connect via WPS (Enter PIN) (اتصال از طریق WPS (پین را وارد کنید))	
			Add New Network (افزودن شبکه جدید)	[کادر محاوره نمایشی] عنوان: Enter name of Wi-Fi network (نام شبکه Wi-Fi را وارد کنید) ورودی: (وارد کردن متن) دکمه: "Cancel (لغو)" / "OK"
				[کادر محاوره نمایشی] محتوا: Type of security (نوع ایمنی) دکمه: None (هیچکدام), WPA/WPA2 PSK, WEP, 802.1xEAP
			Portable Hotspot (نقطه اتصال قابل حمل)	Portable Wi-Fi Hotspot (نقطه اتصال Wi-Fi قابل حمل) Off (خاموش) On (روشن)
				[کادر محاوره نمایشی] عنوان: Rename network (تغییر نام شبکه) ورودی: (وارد کردن متن) دکمه: "Cancel (لغو)" / "OK"
				[کادر محاوره نمایشی] عنوان: Type of security (نوع ایمنی) دکمه: None (هیچکدام), WPA2 PSK
				[کادر محاوره نمایشی] عنوان: Change password (تغییر کلمه عبور) ورودی: (وارد کردن متن) توضیح: The password must have at least 8 characters. (رمز عبور باید حداقل ۸ کاراکتر داشته باشد.) کادر بررسی: Show password (نمایش رمز عبور) دکمه: "Cancel (لغو)" / "OK"
Ethernet (اترنت) (Android)		Status (وضعیت)		(فقط خواندن)
				(فقط خواندن)
		Proxy Settings (تنظیمات پراکسی)	None (هیچکدام)	
			Manual (دستی)	Proxy hostname (نام میزبان پراکسی)
				درگاه
				دامنه های پراکسی فرعی
		IP Settings (تنظیمات IP)	DHCP	
			Static (ثابت)	IP Address (آدرس IP)
				Gateway (درگاه)
				Network Prefix Length (طول پیشوند شبکه)
				DNS 1
				DNS 2
Bluetooth	Bluetooth	Reset (تنظیم مجدد)		
				On (روشن) [پیش فرض]
	Bluetooth			Off (خاموش)
		Rename Device (تغییر نام دستگاه)		[کادر محاوره نمایشی] عنوان: تغییر نام دستگاه ورودی: (وارد کردن متن) دکمه: "Cancel (لغو)" / "OK" [پیش فرض: Optoma-UHD]

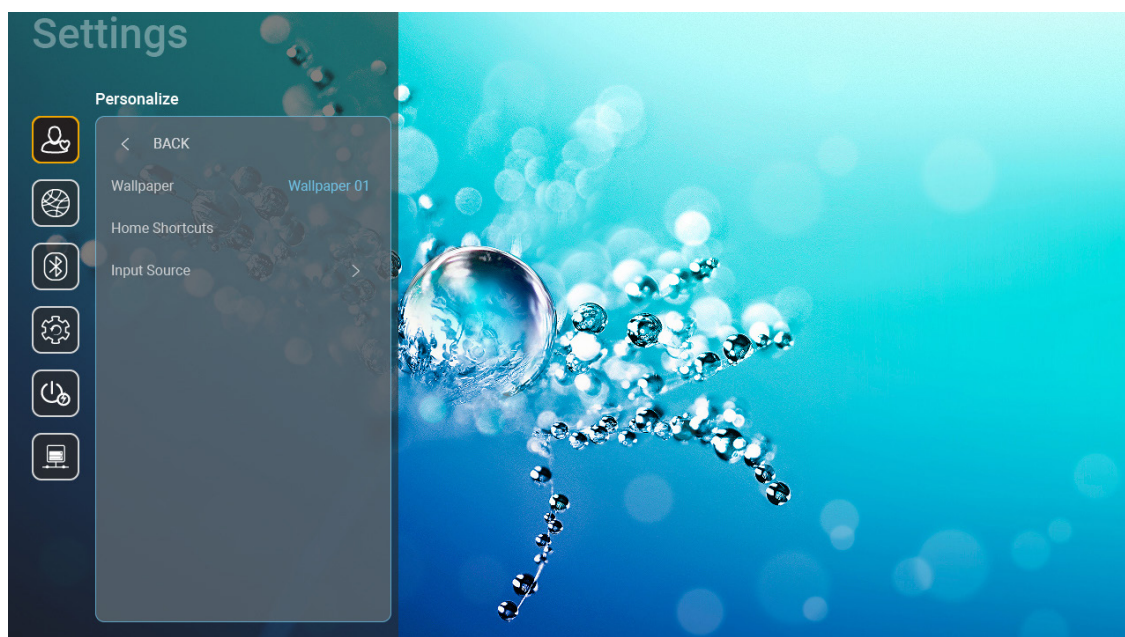
استفاده از پروژکتور

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار
Bluetooth	Scan again (اسکن مجدد) (وقتی BT روشن است)			
	Paired Devices (دستگاه‌های جفت‌شده) (وقتی BT روشن است)	Device Name (نام دستگاه)		[کادر محاوره نمایشی] عنوان: Rename paired device (تغییر نام دستگاه مرتبط شده) ورودی: (وارد کردن متن) دکمه: "Cancel (لغو)" / "OK"
		(تنظیمات سفارشی)		
		Cancel (لغو)		
		Forget (ذخیره نشود)		[کادر محاوره نمایشی] راهنمایی: [نام Bluetooth] عنوان: Forget device (دستگاه ذخیره نشود) دکمه: "Cancel (لغو)" / "OK"
		(وقتی دستگاه وصل نیست)		[کادر محاوره نمایشی] محتوا: Device is not available right now. (دستگاه در حال حاضر در دسترس نیست). دکمه: "Cancel (لغو)" / "Forget" / "OK (ذخیره نشود)"
System (سیستم)	Available Devices (دستگاه‌های موجود) (وقتی BT روشن است)			
	Language (زبان)		English [پیش فرض]	
			Deutsch	
			Français	
			Italiano	
			Español	
			Português	
			Русский	
			繁體中文	
			简体中文	
			日本語	
			한국어	
	Keyboard (صفحه کلید)			
	Date and Time (تاریخ و ساعت)	Select time zone (انتخاب منطقه زمانی)		۰۸:۰۰-، ۰۹:۰۰-، ۰۹:۳۰-، ۱۰:۰۰-، ۱۱:۰۰-، ۱۲:۰۰-، ۰۷:۰۰-، ۰۶:۰۰-، ۰۵:۰۰-، ۰۴:۳۰-، ۰۳:۰۰-، ۰۲:۰۰-، ۰۱:۰۰-، ۰۰:۰۰-، ۰۳:۳۰+، ۰۳:۰۰+، ۰۲:۰۰+، ۰۱:۰۰+، ۰۴:۰۰+، ۰۴:۳۰+، ۰۵:۰۰+، ۰۵:۳۰+، ۰۵:۴۵+، ۰۶:۰۰+، ۰۶:۳۰+، ۰۷:۰۰+، ۰۸:۰۰+، ۰۸:۳۰+، ۰۸:۴۵+، ۰۹:۰۰+، ۰۹:۳۰+، ۱۰:۰۰+، ۱۰:۳۰+، ۱۱:۰۰+، ۱۱:۳۰+، ۱۲:۰۰+، ۱۲:۴۵+، ۱۳:۰۰+، ۱۴:۰۰+
		Daylight Saving Time (ساعت تابستانی)	On (روشن)	
			Off (خاموش) [پیش فرض]	
		Use 24-hour format (استفاده از فرمت 24 ساعته)	On (روشن)	
			Off (خاموش) [پیش فرض]	
	System Update (به روزرسانی سیستم)			
	Internal Storage (حافظه داخلی)			
	Reset (تنظیم مجدد)			[کادر محاوره نمایشی] محتوا: Would you like to reset all settings or reset to default? (آیا می‌خواهید همه تنظیمات را بازنشانی کنید یا به تنظیمات پیش‌فرض برگردانید؟) All the settings/data will be erased (همه تنظیمات/داده‌ها پاک می‌شوند). دکمه: "Cancel (لغو)" / "Reset all settings (بازنشانی همه تنظیمات)" / "Reset to Default (تنظیم مجدد بر روی تنظیمات پیش فرض)"

استفاده از پروژکتور

سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	مقدار
System (سیستم)	Legal (حقوقی)	Terms and Conditions of Use (شرایط و ضوابط استفاده)		
		Privacy Policy (سیاست حریم خصوصی)		
		Cookies Policy (سیاست کوکی‌ها)		
Power (برق)	Direct Power On (روشن کردن مستقیم)		Off (خاموش) [پیش فرض]	
			On (روشن)	
	Auto Power off (min.) (خاموش شدن خودکار (دقیقه))		۰ ~ ۱۸۰ (فواصل ۵ دقیقه ای) [پیش فرض: ۲۰]	
	Sleep Timer (تایمر خواب)(دقیقه)		خاموش ~ ۹۹۰ (فواصل ۳۰ دقیقه‌ای) [پیش فرض: Off (خاموش)]	
	Power Mode (Standby) (مداماً روشن/کم‌مصرف و آماده) (راک)		Smart Home (صفحه اصلی هوشمند)	
			Eco (اقتصادی) [پیش فرض]	
			Off (خاموش)	
Control (کنترل)	LAN Control (کنترل LAN)	IoT	On (روشن) [پیش فرض]	
			Off (خاموش)	
	HDMI Link Settings (تنظیمات HDMI Link)	Power Off Link (لینک را غیرفعال کنید)	Off (خاموش)	
			On (روشن) [پیش فرض]	
		Power Off Link (لینک را غیرفعال کنید)	Off (خاموش)	
			On (روشن) [پیش فرض]	

توجه: بسته به تعریف مدل، عملکردها ممکن است متفاوت باشند.



Home Shortcuts (میانبرهای صفحه اصلی)

میانبرهای همه برنامه‌های باز شده در هر منبع ورودی را در صفحه اصلی بررسی کنید. این موارد قابل تکرار نیستند، مگر برای گزینه «خودکار» به این معنی که سیستم حداکثر شش برنامه آخر که باز شده است را به خاطر دارد و سپس میانبرهای برنامه را جایگزین می‌کند، طوری که آخرین برنامه به اولین برنامه در فهرست برنامه‌ها تبدیل می‌شود در حالی که سایر برنامه‌ها در فهرست یک مکان جابجا می‌شوند.

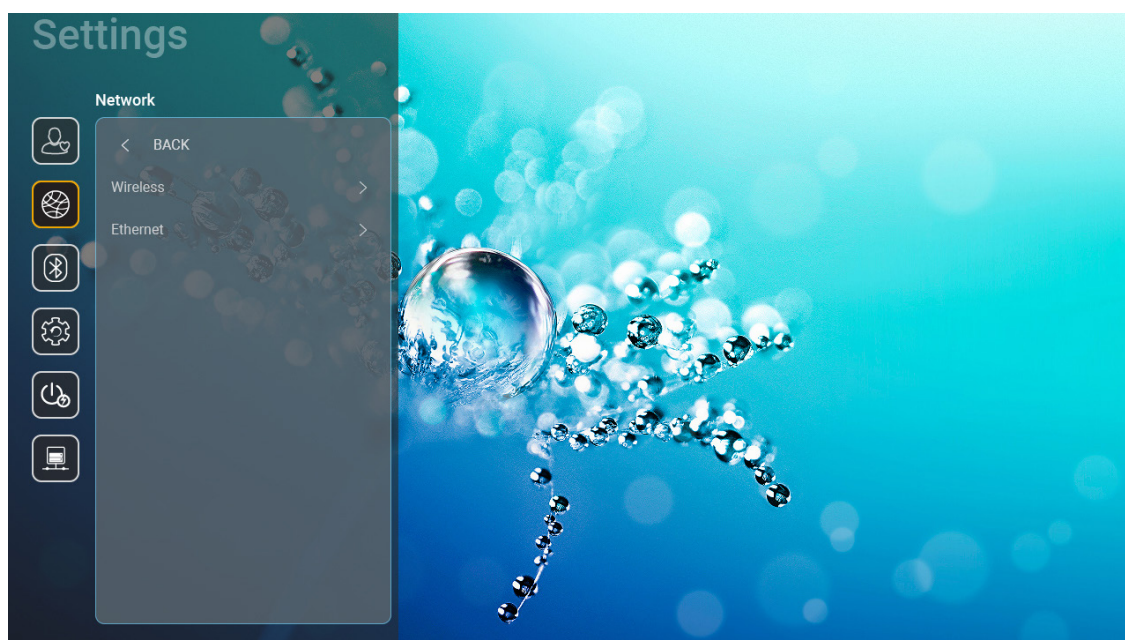
HDMI/USB Disk (دیسک HDMI/USB)

تعیین کنید وقتی یکی از منابع ورودی (HDMI/VGA/درایو فلش USB) به پروژکتور وصل می‌شود، سیستم چطور واکنش نشان دهد.

- **Notification (اعلان):** "Notification (اعلان)" را انتخاب کنید تا پیام تأیید جابجایی ورودی با تشخیص منبع ورودی نمایش داده شود.
 - **Source Auto-change (تغییر خودکار منبع):** "Source Auto-change (تغییر خودکار منبع)" را انتخاب کنید تا به صورت خودکار به منبع ورودی شناسایی شده فعلی جابجا شوید.
 - **None (هیچکدام):** "None (هیچکدام)" را انتخاب کنید تا به صورت دستی به منبع ورودی جابجا شوید.
- توجه:** **HDMI ARC** نیز به عنوان یک منبع ورودی در نظر گرفته می‌شود. اگر می‌خواهید تغییر خودکار منبع را غیرفعال کنید، گزینه **HDMI/USB Disk** را روی «None (هیچکدام)» تنظیم نمایید.

Input Name (نام ورودی)

در صورت لزوم منبع ورودی را تغییر نام دهید.



Wireless (بی سیم)

تنظیمات شبکه بی سیم را اجرا کنید.

- **Wi-Fi:** گزینه Wi-Fi را روی «On (روشن)» تنظیم کنید تا ویژگی شبکه بی سیم فعال شود.
- **Available networks SSID (شبکه‌های موجود SSID):** نقطه دسترسی بی سیم دلخواهتان را انتخاب کنید و پارامترهای لازم برای اتصال (در صورت لزوم) را وارد کرده یا پیکربندی کنید، مثل رمز عبور، تنظیمات پراکسی و آدرس IP. برای کسب اطلاعات، می‌توانید قدرت سیگنال را بررسی کنید.
- «Cancel (لغو)» را برای برگشتن به منوی شبکه بدون ذخیره تنظیمات انتخاب کنید. «Forget (ذخیره نشود)» را برای حذف نمایه شبکه بی سیم انتخاب کنید.
- **توجه:** در صورت نیاز به وارد کردن نمادها، سیستم به صورت خودکار صفحه کلید روی صفحه را نمایش می‌دهد.
- **Other Options (سایر گزینه‌ها):** تنظیمات شبکه بی سیم پیشرفته را اجرا کنید، مانند «Connect via WPS (اتصال از طریق شبکه جدید)» (نام شبکه را به صورت دستی وارد کنید) و «Portable Hotspot (نقطه اتصال قابل حمل)» (پروژکتور را طوری تنظیم کنید که به صورت نقطه دسترسی بی سیم برای سایر دستگاه‌ها عمل کند).

استفاده از پروژکتور

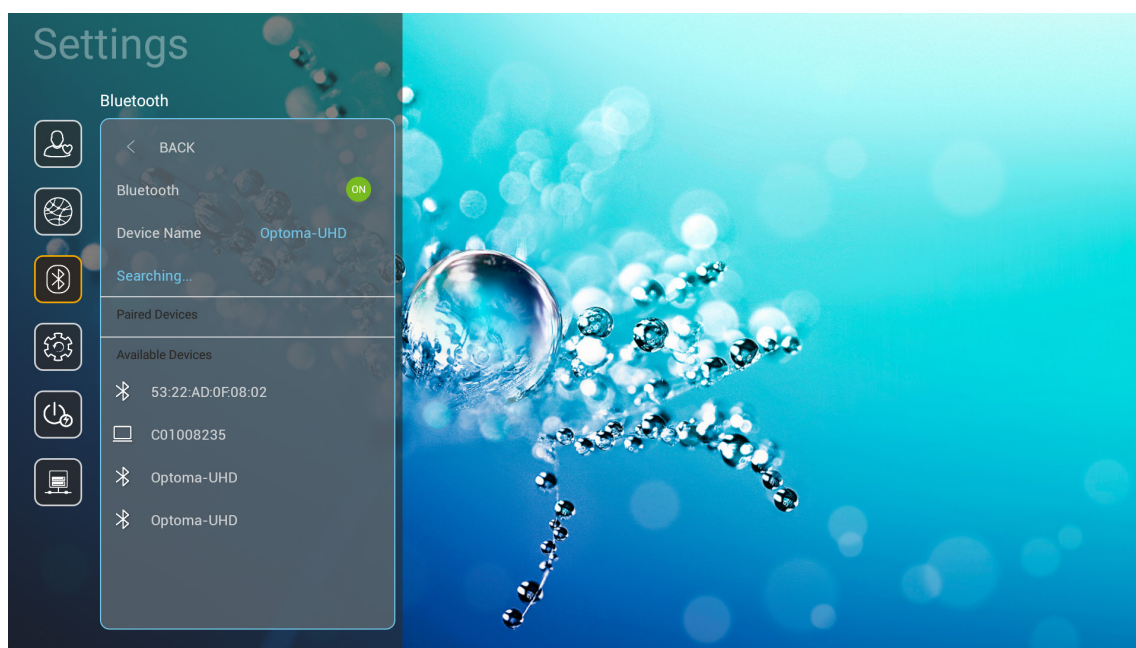
Ethernet (اترنت) (Android)

تنظیمات شبکه سیم‌دار را اجرا کنید.

توجه: حتماً پروژکتور را به شبکه محلی (LAN) وصل کنید. لطفاً به ۱۶ مراجعه کنید. مراجعه کنید.

- **Network Status (وضعیت شبکه):** وضعیت اتصال شبکه را نمایش دهید (فقط خواندنی).
- **MAC Address (آدرس MAC):** آدرس MAC (فقط خواندنی) را نمایش دهید.
- **Proxy Settings (تنظیمات پراکسی):** نام میزبان پراکسی، پورت اتصال و اطلاعات مربوط به دامنه‌های پراکسی فرعی را در صورت درخواست به صورت دستی وارد کنید.
- **IP Settings (تنظیمات IP):** اگر می‌خواهید پروژکتور آدرس IP و سایر پارامترهای اتصال را به صورت خودکار از شبکه دریافت کند، DHCP را فعال کنید. اگر می‌خواهید آدرس IP، دروازه، طول پیشوند شبکه و پارامترهای DNS را به صورت دستی وارد کنید، DHCP را غیرفعال کنید.
- **Reset (تنظیم مجدد):** تنظیمات پیش‌فرض کارخانه را برای تنظیمات شبکه برگردانید.

منوی Bluetooth



Bluetooth

گزینه Bluetooth را روی «On (روشن)» تنظیم کنید تا ویژگی Bluetooth فعال شود.

Device Name (نام دستگاه)

نام پروژکتور را بررسی کرده یا تغییر دهید.

توجه: در صورت نیاز به وارد کردن نمادها، سیستم به صورت خودکار صفحه کلید روی صفحه را نمایش می‌دهد.

Scan again (اسکن مجدد)

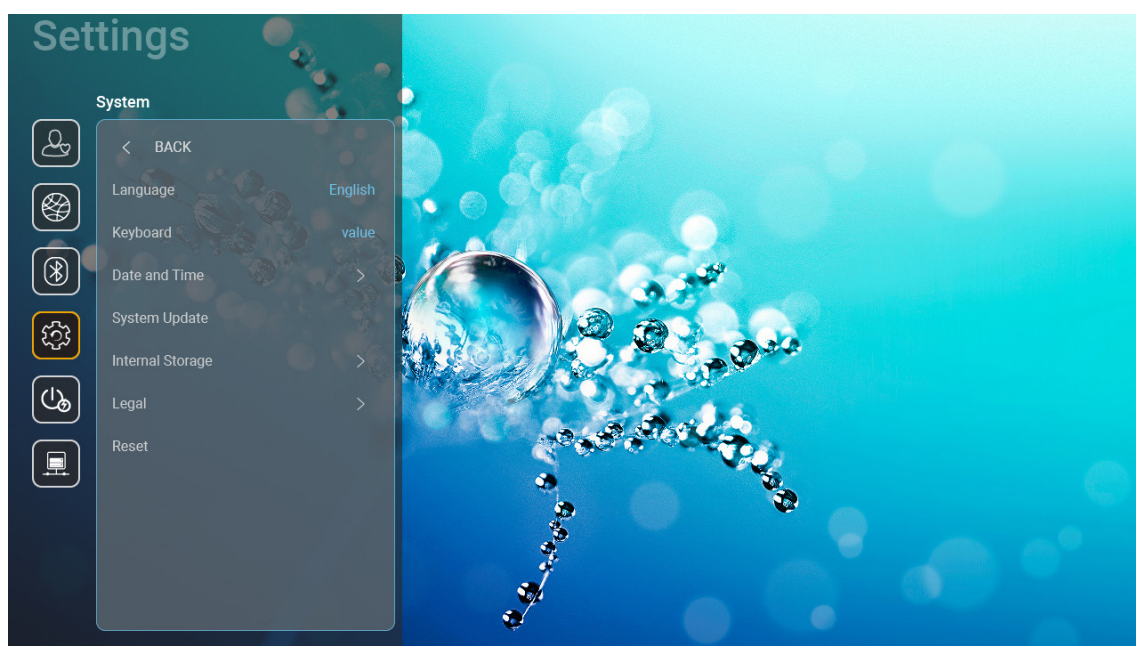
دستگاه‌های بلوتوث موجود را جستجو کنید.

Paired Devices (دستگاه‌های جفت‌شده)

دستگاه‌های جفت‌شده را بررسی کرده و مدیریت کنید.

Available Devices (دستگاه‌های موجود)

همه دستگاه‌های Bluetooth موجود را بررسی کنید.



Language (زبان)

زبان سیستم دلخواهتان را از بین زبان‌های انگلیسی، آلمانی، اسپانیایی، پرتغالی، روسی، چینی سنتی، چینی ساده، ژاپنی و کره‌ای انتخاب کنید.

Keyboard (صفحه کلید)

زبان صفحه کلید را انتخاب کنید.

Date and Time (تاریخ و ساعت)

تنظیمات تاریخ و ساعت را پیکربندی کنید.

- **Select time zone (انتخاب منطقه زمانی):** منطقه زمانی مربوط به خودتان را انتخاب کنید.
- **Use 24-hour format (استفاده از فرمت ۲۴ ساعته):** برای نمایش زمان به فرمت ۲۴ ساعته روی «On (روشن)» تنظیم کنید. برای نمایش زمان به فرمت ۱۲ ساعته (AM/PM) روی «Off (خاموش)» تنظیم کنید.
- **Choose date format (فرمت تاریخ را انتخاب کنید):** فرمت تاریخ دلخواهتان را انتخاب کنید.

System Update (به روزرسانی سیستم)

هر بار که پروژکتور به اینترنت (OTA) وصل می‌شود، سیستم به صورت خودکار به‌روزرسانی‌ها را جستجو می‌کند.

Internal Storage (حافظه داخلی)

میزان مصرف حافظه داخلی را مشاهده کنید.

استفاده از پروژکتور

Legal (حقوقی)

اسناد حقوقی را بررسی کنید، از جمله «Terms and Conditions (شرایط و ضوابط استفاده)»، «Privacy Policy (سیاست حریم خصوصی)» و «Cookies Policy (سیاست کوکی‌ها)».

توجه: می‌توانید اسناد حقوقی را به صورت آنلاین نیز بررسی کنید. لطفاً به آدرس‌های وب زیر مراجعه کنید:

- [Terms and Conditions \(شرایط و ضوابط استفاده\):](https://www.optoma.com/terms-conditions/) <https://www.optoma.com/terms-conditions/>
- [Cookies Policy \(سیاست کوکی‌ها\):](https://www.optoma.com/cookies-policy/) <https://www.optoma.com/cookies-policy/>
- [Privacy Policy \(سیاست حریم خصوصی\):](https://www.optoma.com/software-privacy-policy/) <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>

Reset (تنظیم مجدد)

همه تنظیمات را بازنشانی کنید، از جمله داده‌ها («Reset all settings (بازنشانی همه تنظیمات)») یا اینکه فقط تنظیمات را به موارد پیش‌فرض کارخانه برگردانید («Reset to Default (تنظیم مجدد بروی تنظیمات پیش فرض)»). «Cancel (لغو)» را برای خروج از منو انتخاب کنید و پیکربندی فعلی را حفظ کنید.

توجه: بعد از انتخاب «Reset to Default (تنظیم مجدد بروی تنظیمات پیش فرض)»، پروژکتور به صورت خودکار خاموش می‌شود. برای شروع مراحل بازیابی، پروژکتور را روشن کنید.

منوی روشن/خاموش

Direct Power On (روشن کردن مستقیم)

برای فعال کردن حالت روشن کردن مستقیم، "On (روشن)" را انتخاب کنید. هنگامی که برق متناوب متصل می‌شود، پروژکتور به صورت خودکار و بدون فشردن دکمه روشن/خاموش در صفحه کلید پروژکتور یا در کنترل از راه دور، روشن می‌شود.

Auto Power off (min.) (خاموش شدن خودکار (دقیقه))

مقدار زمان تایمر شمارش معکوس را تنظیم کنید. زمانی که هیچ سیگنالی به پروژکتور ارسال نشود، تایمر شمارش معکوس فعال می‌شود. پس از به پایان رسیدن شمارش معکوس (بر حسب دقیقه)، پروژکتور به صورت خودکار خاموش می‌شود.

توجه: اگر پروژه در حالت صفحه اصلی باشد، عملکرد (Auto Power off (min.) (خاموش شدن خودکار (دقیقه))) قابل استفاده نیست.

Sleep Timer (min.) (تایمر خواب (دقیقه))

مقدار زمان تایمر شمارش معکوس را تنظیم کنید. چه سیگنال به پروژکتور ارسال شود و چه سیگنال ارسال نشود، تایمر شمارش معکوس فعال می‌گردد. پس از به پایان رسیدن شمارش معکوس (بر حسب دقیقه)، پروژکتور به صورت خودکار خاموش می‌شود.

Power Mode (Standby) (حالت خاموش/روشن (آماده به کار))

تنظیمات حالت روشن/خاموش را در حالت آماده به کار پیکربندی کنید.

- **Smart Home (صفحه اصلی هوشمند):** «Smart Home (صفحه اصلی هوشمند)» را برای برگشتن به حالت آماده به کار معمولی انتخاب کنید (LAN روشن، Wi-Fi روشن).
- **Eco (اقتصادی):** برای صرفه جویی در صرف برق بیشتر از ۰.۵ وات، گزینه «Eco (اقتصادی)» را انتخاب کنید.

Smart Home (صفحه اصلی هوشمند) (>۸ وات)	Eco (اقتصادی) (>۰.۵ وات)	حالت برق
بله	N/A	IoT پروژکتور را روشن کنید (Google Assistant، IFTTT، Alexa)
بله	N/A	به حالت بلندگوی Bluetooth بروید
بله	روشن کردن از طریق مادون قرمز	روشن کردن از طریق حالت Bluetooth کنترلر
بله	N/A	تنظیم زمانی InfoWall برای روشن کردن پروژکتور

استفاده از پروژکتور

منوی کنترل

LAN Control (کنترل LAN)

- **IoT:** روی «Off (خاموش)» تنظیم کنید تا همه کنترل‌ها از طریق «IoT» غیرفعال شوند، از جمله «InfoWall».

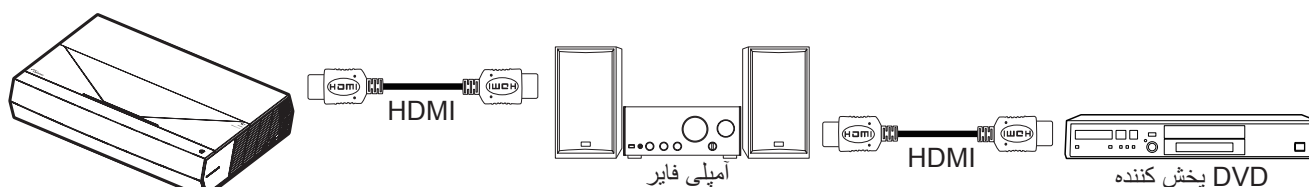
HDMI Link Settings (تنظیمات HDMI Link)

تنظیمات HDMI link را پیکربندی کنید.

- **Power Off Link (لینک را فعال کنید):** این عملکرد را فعال کنید تا HDMI Link و پروژکتور هر دو به صورت خودکار و همزمان خاموش شوند.
- **Power Off Link (لینک را غیرفعال کنید):** این عملکرد را فعال کنید تا لینک HDMI و پروژکتور هر دو به صورت خودکار و همزمان خاموش شوند.

توجه:

- عملکرد **HDMI Link** در صورتی پشتیبانی می‌شود که منبع به پورت **HDMI1** یا **HDMI2** وصل باشد.
- پروژکتور را می‌توانید با کمک سایر دستگاه‌ها کنترل کنید اما نمی‌توانید از آن برای کنترل سایر دستگاه‌ها استفاده کنید.
- اگر دستگاه صوتی داون‌استریم (**AVR** و **Soundbar**) از **HDMI ARC** پشتیبانی می‌کند، می‌توانید از پورت **HDMI ARC** برای پخش صدای دیجیتال استفاده کنید.

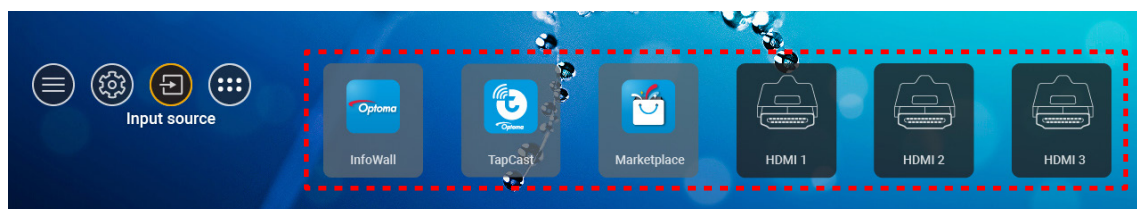


استفاده از پروژکتور

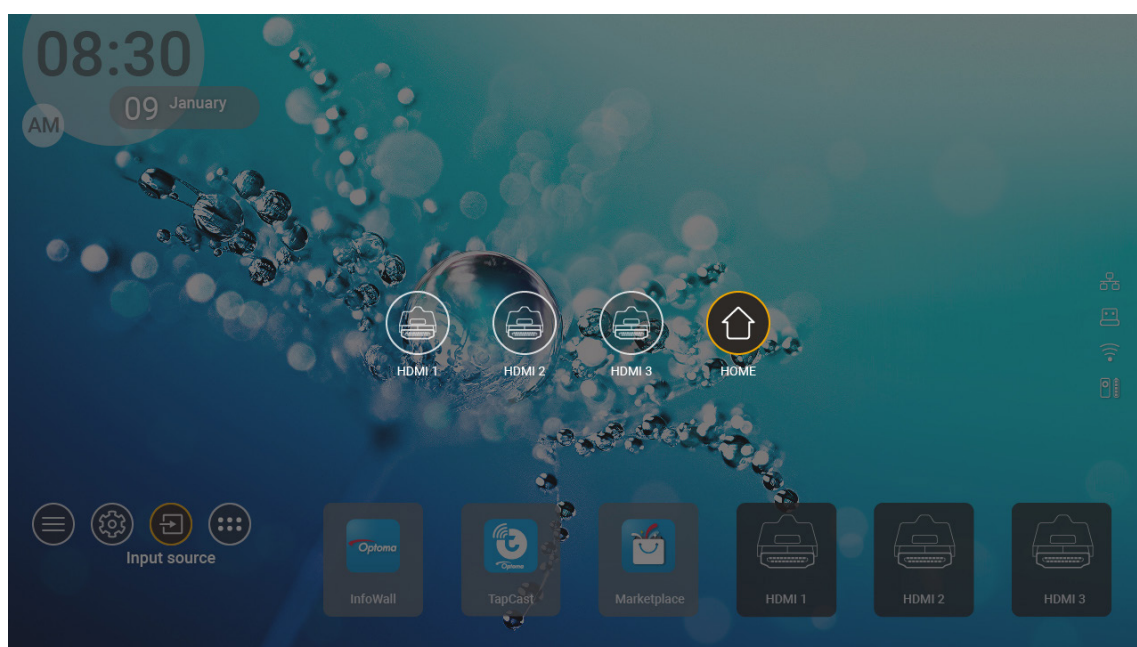
انتخاب یک منبع ورودی

می‌توانید هر منبعی را مستقیماً با استفاده از میانبر ورودی از صفحه اصلی انتخاب کنید.

توجه: می‌توانید تنظیمات میانبر را در منوی تنظیمات «System» (سیستم) ← «Personalize» (شخصی‌سازی) ← «Home Shortcuts» (میانبرهای صفحه اصلی) به صورت شخصی تنظیم کنید. همچنین می‌توانید ترتیب میانبر را در صفحه اصلی تغییر دهید.



اگر منبع ورودی دلخواهتان در صفحه اصلی نمایش داده نمی‌شود، «» را انتخاب کنید تا همه گزینه‌های ورودی نمایش داده شوند. سپس منبع ورودی یا «HOME» (صفحه اصلی) را برای بازگشت به صفحه اصلی انتخاب کنید.



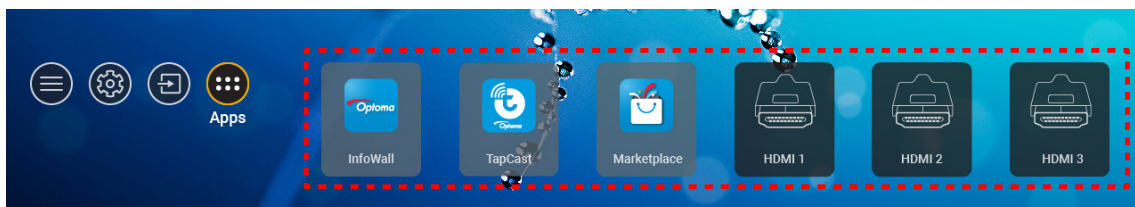
توجه: می‌توانید پروژکتور را تنظیم کنید تا با شناسایی یک منبع ورودی با نمایش پیام تأیید تغییر ورودی به شما اطلاع دهد و به صورت دستی یا خودکار به منبع ورودی تشخیص داده شده جابجا شوید. به صفحه 42 مراجعه کنید. مراجعه کنید.

استفاده از پروژکتور

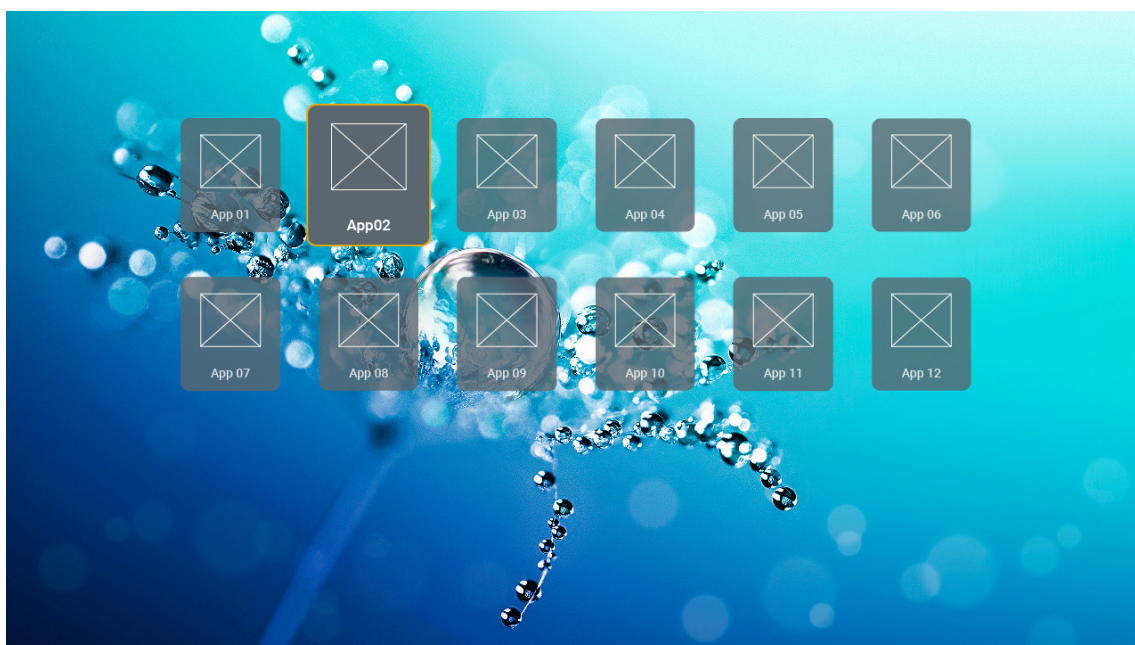
انتخاب برنامه

می‌توانید هر برنامه‌ای را مستقیماً با استفاده از میانبر برنامه از صفحه اصلی انتخاب کنید.

توجه: می‌توانید تنظیمات میانبر را در منوی تنظیمات «System (سیستم)» ← «Personalize (شخصی‌سازی)» ← «Home Shortcuts (میانبرهای صفحه اصلی)» به صورت شخصی تنظیم کنید.



اگر برنامه دلخواهتان در صفحه اصلی نمایش داده نمی‌شود، «Apps» را انتخاب کنید تا همه برنامه‌های نصب‌شده نمایش داده شوند. سپس برنامه دلخواهتان را انتخاب کنید.



استفاده از پروژکتور

فرمت‌های چندرسانه‌ای پشتیبانی‌شده

اگر می‌خواهید فایل‌های چندرسانه‌ای را پخش کنید، یک حافظه USB حاوی محتوای چندرسانه‌ای را به پروژکتور وصل کنید. سپس برنامه پخش‌کننده چندرسانه‌ای را باز کرده و فایل‌های دلخواهتان را برای پخش انتخاب کنید.

پروژکتور از فرمت‌های چندرسانه‌ای زیر پشتیبانی می‌کند:

فرمت فایل‌های پشتیبانی‌شده	رمزگشا	دسته رسانه
MOV	H.263	ویدئو
3GP		
AVI		
MKV		
FLV		
MP4	H.264	
MOV		
3GP		
پخش جریانی انتقال (.ts / .trp / .tp) MPEG		
ASF		
WMV		
AVI		
MKV		
MP4	HEVC/H.265	
MOV		
پخش جریانی انتقال (.ts / .trp / .tp) MPEG		
MKV		
پخش جریانی برنامه MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)	MPEG1/2	
پخش جریانی انتقال (.ts / .trp / .tp) MPEG		
MP4		
AVI		
MKV	MPEG4	
MP4		
MOV		
3GP		
AVI		
MKV	Motion JPEG	
AVI		
MP4		
MOV	AVS	
MP4	VC1	
WMV		

استفاده از پروژکتور

فرمت فایل‌های پشتیبانی‌شده	رمزگشا	دسته رسانه
AVI	MPEG1/2 Layer2	صدا
Matroska (MKV ،MKA)		
MP4		
MOV		
پخش جریانی انتقال (MPEG (.ts / .trp / .tp		
پخش جریانی برنامه MPEG (MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG.)		
MP3	MPEG1/2/2.5 Layer3	صدا
Matroska (MKV ،MKA)		
MP4	MPEG1/2/2.5 Layer3	
MOV		
پخش جریانی انتقال (MPEG (.ts / .trp / .tp		
پخش جریانی برنامه MPEG (MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG.)		
AC3	AC3	
Matroska (MKV ،MKA)		
MOV		
پخش جریانی انتقال (MPEG (.ts / .trp / .tp		
پخش جریانی برنامه MPEG (MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG.)		
MP4	EAC3	
AAC	AAC, HEAAC	
MP4		
MOV		
M4A		
پخش جریانی انتقال (MPEG (.ts / .trp / .tp		
WAV	LPCM	
AVI		
Matroska (MKV ،MKA)		
WAV	IMA-ADPCM MS-ADPM	
AVI		
Matroska (MKV ،MKA)		
MP4		
Matroska (MKV ،MKA)	FLAC	
۸۶۴۰ × ۱۵۳۶۰ (محدودیت حداکثر وضوح به اندازه DRAM بستگی دارد)	BMP	

توجه:

- همه فایل‌های چندرسانه‌ای را می‌توانید با استفاده از برنامه پخش‌کننده رسانه، پخش کنید.
- پورت HDMI 1 (ARC) در پشت پروژکتور از انتقال Dolby ATMOS پشتیبانی می‌کند.

تصویر

حداکثر پیکسل	نوع فرعی	نوع تصویر (نام Ext)
۸۰۰۰ × ۸۰۰۰	Baseline	Jpeg / Jpg
۶۰۰۰ × ۴۰۰۰	پیش‌رونده	
۶۰۰۰ × ۴۰۰۰	غیرخطی	PNG
۶۰۰۰ × ۴۰۰۰	خطی	
۶۰۰۰ × ۴۰۰۰		BMP

Doc			
فرمت سند	نسخه و فرمت پشتیبانی شده	محدودیت صفحه/خط	محدودیت اندازه
PDF	PDF 1.0 ~ 1.7 و بالاتر	تا حداکثر ۱۵۰۰ صفحه (یک فایل)	حداکثر ۱۰۰ مگابایت
	Kingsoft Writer Document (*.wps)	به دلیل اینکه WPS Projector همه فایل های MS/Word را در یک زمان باز نمی کند، هیچ محدودیت خاصی در مورد تعداد صفحه ها و ردیف فایل ها وجود ندارد.	حداکثر ۱۵۰ مگابایت
	Kingsoft Writer Template (*.wpt)		
	سند Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.doc)		
	الگوی Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.dot)		
	فایل های RTF (*.rtf)		
	فایل های متنی (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.h, *.cpp, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd)		
	فایل های صفحه وب (*.htm, *.html)		
	فایل های صفحه وب تکي (*.mhtml, *.mht)		
	سند Microsoft Word 2007/2010 (*.docx)		
	الگوی Microsoft Word 2007/2010 (*.dotx)		
	سند Microsoft Word 2007/2010 با ماکروی فعال (*.docm)		
	الگوی Microsoft Word 2007/2010 با ماکروی فعال (*.dotm)		
	فایل های XML (*.xml)		
	متن OpenDocument		
Excel	Works 6-9 (*.wtf)	محدودیت سطر: تا حداکثر محدودیت ستون: تا حداکثر ۲۵۶ صفحه: تا ۲۰۰	حداکثر ۳۰ مگابایت
	Works 6.0&7.0 (*.wps)		
	فایل های صفحه گسترده Kingsoft (*.et)		
	الگوی صفحه گسترده Kingsoft (*.ett)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Workbook (*.xls)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Template (*.xlt)		
	فایل های متنی (*.csv)		
	صفحه های وب (*.htm, *.html)		
	فایل های XML (*.xml)		
	فایل های Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsx, *.xlsm)		
PowerPoint	الگوی Microsoft Excel 2007/2010 (*.xltx)	تا حداکثر ۱۵۰۰ صفحه (یک فایل)	حداکثر ۳۰ مگابایت
	کتابچه دو دویی Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsb)		
	فایل های ارائه Kingsoft (*.dps)		
	الگوهای ارائه Kingsoft (*.dpt)		
	الگوهای Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.ppt, *.pps)		
	الگوهای ارائه Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.pot)		
	الگوهای Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.pptx, *.ppsx)		
	الگوی ارائه Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.potx)		

توجه:

- برای فایل های بزرگ با محتواهای پیچیده، رمزگشایی ممکن است کمی طول بکشد.
- موارد تعبیه شده در فایل ها قابل فعال شدن یا مشاهده نیستند.

استفاده از پروژکتور

- برای *Microsoft Word*
 - برای تنظیمات پیشرفته مانند طراحی افزونه یا تنظیمات پس‌زمینه جدول پشتیبانی وجود ندارد.
 - محتوای خارج از حدود تعریف‌شده در *Microsoft Word* نمایش داده نمی‌شوند.
 - از متن پررنگ با فونت *Simplified Chinese* (چینی ساده) پشتیبانی نمی‌کند.
- برای *Microsoft PowerPoint*
 - جلوه‌های لغزشی پشتیبانی نمی‌شوند.
 - از صفحه‌هایی که با رمز عبور محافظت می‌شوند پشتیبانی نمی‌شود.
 - تصویر متحرک *Powerpoint* پشتیبانی نمی‌شود.
- برای *Microsoft Excel*
 - وقتی چند کاربرگ در یک کتابچه وجود داشته باشد، کاربرگ‌ها به صورت جداگانه و به ترتیب نمایش داده می‌شوند.
 - طرح کلی صفحه و شمارگذاری ممکن است در هنگام رمزگذاری تغییر کند.

استفاده از پروژکتور

مشاهده نوار وضعیت

نوار وضعیت به صورت پیش فرض بر روی صفحه اصلی حاوی نمادهایی است که نشان دهنده وضعیت اتصال شبکه سیمدار، USB و شبکه بی سیم و همچنین وضعیت باتری باقیمانده کنترل از راه دور است (در صورت امکان). می توانید هر کدام از نمادها را برای باز کردن منوی دلخواهتان انتخاب کنید، بجز برای باتری کنترل از راه دور. با انتخاب نماد وضعیت سیمدار و بی سیم، منوی پیکربندی شبکه باز می شود، در حالی که با انتخاب نماد وضعیت USB، مرورگر باز می شود و محتوای دستگاه USB متصل نمایش داده خواهد شد.



اطلاعاتی در مورد منوی سریع

در منوی سریع می توانید میانبرهای موارد منوی OSD را مشاهده کنید.



برای دسترسی به منوی سریع، روی دکمه «☰» در کنترل از راه دور به مدت طولانی فشار دهید.

اطلاعات بیشتر

وضوح های سازگار

دیجیتال (HDMI 1.4)

زمانبندی تنظیم شده	زمانبندی استاندارد	زمانبندی توصیف کننده	حالت ویدیوی پشتیبانی شده	زمانبندی جزئیات
۷۲۰ × ۴۰۰ در ۷۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۷۲۰ در ۶۰ هرتز	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰ در ۶۰ هرتز (بیش فرض)	۷۲۰ × ۴۸۰i در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۶۰ هرتز
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۶۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۸۰۰ در ۶۰ هرتز		۷۲۰ × ۴۸۰p در ۶۰ هرتز ۴:۳	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۶۷ هرتز	۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۶۰ هرتز		۷۲۰ × ۴۸۰p در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۷۲ هرتز	۱۹۲۰ × ۱۲۰۰ در ۶۰ هرتز (کاهش یافته)		۷۲۰ × ۵۷۶i در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۷۵ هرتز	۱۳۶۶ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز		۷۲۰ × ۵۷۶p در ۵۰ هرتز ۴:۳	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۵۶ هرتز			۷۲۰ × ۵۷۶p در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۶۰ هرتز			۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۷۲ هرتز			۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۷۵ هرتز			۱۹۲۰ × ۱۰۸۰i در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۳۲ × ۶۲۴ در ۷۵ هرتز			۱۹۲۰ × ۱۰۸۰i در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز			۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۷۰ هرتز			۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۷۵ هرتز			۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۲۴ هرتز ۱۶:۹	
۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۷۵ هرتز			۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۲۴ هرتز	
۱۱۵۲ × ۸۷۰ در ۷۵ هرتز			۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۲۵ هرتز	
			۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۳۰ هرتز	
			۴۰۹۶ × ۲۱۶۰ در ۲۴ هرتز	

دیجیتال (HDMI 2.0)

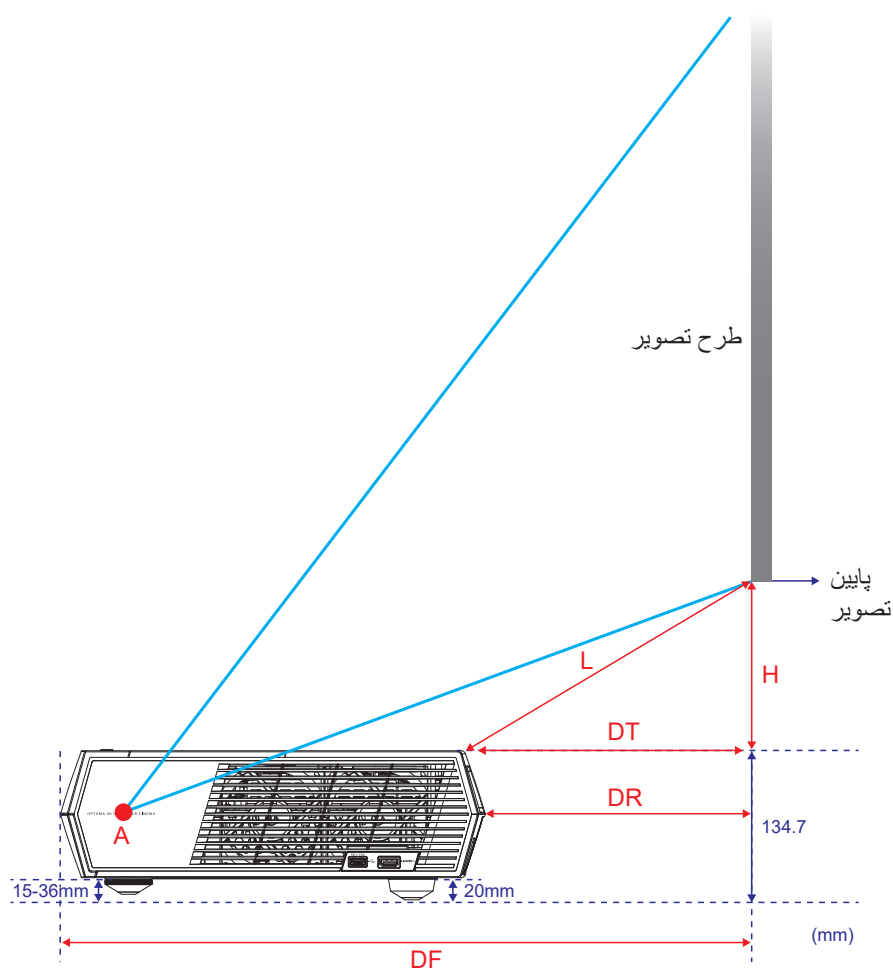
B0/زمان تنظیم شده	B0/زمان استاندارد	B1/حالت ویدیو	B1/زمان دقیق
۷۲۰ × ۴۰۰ در ۷۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۷۲۰ در ۶۰ هرتز	۷۲۰ × ۴۸۰i در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۱۰۸۰p در ۶۰ هرتز
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۶۰ هرتز	۱۲۸۰ × ۸۰۰ در ۶۰ هرتز	۷۲۰ × ۴۸۰p در ۶۰ هرتز ۴:۳	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۶۷ هرتز	۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۶۰ هرتز	۷۲۰ × ۴۸۰p در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۷۲ هرتز	۱۹۲۰ × ۱۲۰۰ در ۶۰ هرتز (کاهش یافته)	۷۲۰ × ۵۷۶i در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۶۴۰ × ۴۸۰ در ۷۵ هرتز	۱۳۶۶ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز	۷۲۰ × ۵۷۶p در ۵۰ هرتز ۴:۳	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۵۶ هرتز		۷۲۰ × ۵۷۶p در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۶۰ هرتز		۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۷۲ هرتز		۱۲۸۰ × ۷۲۰p در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۰۰ × ۶۰۰ در ۷۵ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰i در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۸۳۲ × ۶۲۴ در ۷۵ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰i در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۶۰ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۶۰ هرتز ۱۶:۹	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۷۰ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۵۰ هرتز ۱۶:۹	
۱۰۲۴ × ۷۶۸ در ۷۵ هرتز		۱۹۲۰ × ۱۰۸۰p در ۲۴ هرتز ۱۶:۹	
۱۲۸۰ × ۱۰۲۴ در ۷۵ هرتز		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۲۴ هرتز	
۱۱۵۲ × ۸۷۰ در ۷۵ هرتز		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۲۵ هرتز	
		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۳۰ هرتز	
		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۵۰ هرتز	
		۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ در ۶۰ هرتز	
		۴۰۹۶ × ۲۱۶۰ در ۲۴ هرتز	
		۴۰۹۶ × ۲۱۶۰ در ۲۵ هرتز	
		۴۰۹۶ × ۲۱۶۰ در ۳۰ هرتز	

B0/زمان تنظیم شده	B0/زمان استاندارد	B1/حالت ویدیو	B1/زمان دقیق
		۴۰۹۶ × ۲۱۶۰ در ۵۰ هرتز	
		۴۰۹۶ × ۲۱۶۰ در ۶۰ هرتز	

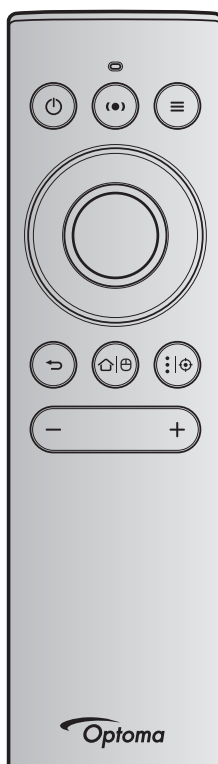
توجه: پشتیبانی شده ۱۹۲۰ x ۱۰۸۰ در ۵۰ هرتز.

اندازه تصویر و فاصله یخش

اندازه تصویر (اینچ)	DF		DR		DT		افقی		چپ	
	متر	اینچ	متر	اینچ	متر	اینچ	متر	اینچ	متر	اینچ
"۸۵	۰,۵۳۰	۲۰,۸۷۶	۰,۱۴۷	۵,۷۷۴	۰,۱۶۶	۶,۵۱۸	۰,۱۷۶ ~ ۰,۲۶۶	۰,۴۶۲ ~ ۰,۶۹۲	۰,۳۱۳ ~ ۰,۲۴۱	۰,۵۰۷ ~ ۰,۳۲۷
"۹۰	۰,۵۵۸	۲۱,۹۸۳	۰,۱۷۵	۶,۸۸۱	۰,۱۹۴	۷,۶۲۵	۰,۱۸۹ ~ ۰,۲۸۴	۰,۴۴۷ ~ ۰,۶۹۸	۰,۲۷۱ ~ ۰,۳۴۴	۰,۶۵۸ ~ ۰,۵۴۷
"۱۰۰	۰,۶۱۵	۲۴,۱۹۷	۰,۲۳۱	۹,۰۹۵	۰,۲۵۰	۹,۸۳۹	۰,۲۱۶ ~ ۰,۳۲۲	۰,۵۰۱ ~ ۰,۶۶۸	۰,۳۳ ~ ۰,۴۰۷	۰,۰۰۳ ~ ۰,۰۰۴
"۱۱۰	۰,۶۷۱	۲۶,۴۱۱	۰,۲۸۷	۱۱,۳۰۹	۰,۳۰۶	۱۲,۰۵۳	۰,۲۴۳ ~ ۰,۳۵۹	۰,۵۵۵ ~ ۰,۸۳۹	۰,۳۹۱ ~ ۰,۴۷۲	۰,۳۸۱ ~ ۰,۵۷۹
"۱۲۰	۰,۷۲۷	۲۸,۶۲۵	۰,۳۴۳	۱۳,۵۲۲	۰,۳۶۲	۱۴,۲۶۶	۰,۲۶۹ ~ ۰,۳۹۶	۰,۶۰۹ ~ ۰,۹۱۵	۰,۴۵۲ ~ ۰,۵۳۷	۰,۷۷۹ ~ ۰,۱۴۷



کنترل از راه دور



توجه:

- بعد از فشار کوتاهی روی دکمه مربوطه در کنترل از راه دور، عملکردهای توصیف شده در جدول زیر اجرا می شوند مگر اینکه به گونه دیگری توصیف شده باشند.
- اگر کنترل از راه دور با موفقیت جفت شد، نام پیش فرض کنترل از راه دور در منوی دستگاه های Bluetooth به این صورت است: «OptomaRemote».

توضیحات			سیگنال Bluetooth		عملکرد	
حالت بلندگو	حالت پخش	آماده به کار	صفحه استفاده	شناسه استفاده		
			کد HID	کد HID		
«P» را برای ورود به حالت آماده به کار فشار دهید.	«P» را فشار دهید تا منوی انتخاب برای جابجایی بین حالت بلندگوی Bluetooth و حالت آماده به کار نمایش داده شود. دکمه «P» را دو بار فشار دهید تا از حالت آماده به کار خارج شوید.	«P» را فشار دهید تا پروژکتور در حالت پخش روشن شود. به بخش "روشن/خاموش کردن پروژکتور" در صفحه های ۱۹-۲۲ مراجعه کنید.	0x66	0x07	روشن/خاموش / آماده به کار	⏻

توضیحات			سیگنال Bluetooth		عملکرد
حالت بلندگو	حالت پخش	آماده به کار	شناسه استفاده	صفحه استفاده	
			کد HID	کد HID	
N/A	«(●)» را برای نمایش پیام تأیید تغییر به حالت بلندگو فشار دهید.	«(●)» را برای روشن کردن بلندگوی Bluetooth فشار دهید. حداکثر 3 دقیقه طول می‌کشد تا به صورت خودکار به دستگاه Bluetooth جفت شوید. اگر دستگاه جفت نشد، پروژکتور به حالت آماده به کار وارد می‌شود. توجه: - فقط در حالت آماده به کار روشن/ خاموش پشتیبانی می‌شود: حالت SmartHome. - پروژکتور حداکثر ۱۰ دستگاه Bluetooth را در حافظه ثبت می‌کند. - وقتی دستگاه Bluetooth جفت شد، صدایی را خواهید شنید.	0x49	0x0C	●
N/A	«≡» را فشار دهید تا منوی روی صفحه (OSD) ظاهر شود. توجه: «≡» را فشار دهید و نگه دارید تا منوی سریع باز شود.	N/A	0x76	0x07	≡
توجه: برای منوی سریع، «کد HID صفحه مصرف» و کد HID شناسه مصرف 0x76 است.					
N/A	کلیدهای انتخاب چهار جهته را برای انتخاب موارد مختلف یا انجام تنظیمات در مورد موارد انتخابی خود فشار دهید.	N/A	0x52	0x07	بالا
			0x50	0x07	چپ
			0x4F	0x07	راست
			0x51	0x07	پایین
N/A	دکمه «OK» را برای تأیید مورد انتخابی فشار دهید.	N/A	0x58	0x07	بله
N/A	دکمه «↩» را برای بازگشت به نمایشگر قبلی فشار دهید.	N/A	0x224	0x0C	↩
N/A	دکمه «⏮ ⏭» را برای بازگشت به صفحه اصلی فشار دهید. توجه: «⏮ ⏭» فشار دهید و نگه دارید تا ماوس هوایی فعال/غیرفعال شود.	N/A	0x223	0x0C	⏮ ⏭
N/A	توجه: با استفاده از کنترل از راه دور می‌توانید مکان نمای ماوس هوایی را فعال/غیرفعال کنید، 0x0C 0x53 و 0x0C 0x51 فقط به پروژکتور پاسخ می‌دهند.				

توضیحات			سیگنال Bluetooth		عملکرد
حالت بلندگو	حالت پخش	آماده به کار	شناسه استفاده	صفحه استفاده	
			کد HID	کد HID	
N/A	N/A	دکمه «   » را فشار دهید تا برنامه شخص ثالث < گزینه‌های برنامه باز شود یا نماد برنامه را انتخاب کنید تا برنامه حذف/نصب شود. توجه: برای تنظیم فوکوس، «   » را فشار دهید و نگه دارید.	0x73	0x07	 / Android فوکوس
N/A	توجه: برای تنظیم فوکوس، «کد HID صفحه مصرف» و کد HID شناسه مصرف 0x52 است.				
N/A		دکمه «  » را برای کاهش صدا فشار دهید. توجه: در صورت لزوم مرتباً «  » را فشار دهید.	0xEA	0x0C	— درجه صدا -
N/A		دکمه «  » را فشار دهید تا صدا زیاد شود. توجه: در صورت لزوم مرتباً «  » را فشار دهید.	0xE9	0x0C	+ درجه صدا +

عیب یابی

در صورتی که مشکلی برای پروژکتور شما پیش آمد، لطفاً به اطلاعات زیر رجوع کنید. در صورتی که مشکل برطرف نشد، لطفاً با فروشنده محلی خود یا مرکز خدمات محلی تماس بگیرید.

مشکلات مربوط به تصویر

? عدم نمایش تصویر روی صفحه

- مطمئن شوید تمام کابل‌ها و اتصالات برقی به درستی و کاملاً همانگونه که در بخش «صفحه ۱۶ مراجعه کنید.» توضیح داده شده است، متصل شده‌اند.
- مطمئن شوید که هیچ یک از پین‌های اتصالات خم یا شکسته نشده باشد.

? تصویر خارج از فوکوس است

- مطمئن شوید که صفحه پخش در فاصله مناسب از پروژکتور قرار گرفته است. به صفحه ۵۶ مراجعه کنید).
- از کنترل از راه دور برای تنظیم فوکوس استفاده کنید. به صفحه ۳۶ مراجعه کنید.

? در هنگام نمایش عنوان ۹:۱۶ DVD تصویر کشیده می‌شود

- هنگامی که DVD آنامورفیک یا ۹:۱۶ DVD را پخش می‌کنید، پروژکتور بهترین تصویر را با قالب ۱۶:۹ در سمت پروژکتور پخش می‌کند.
- در صورتی که قصد دارید عنوان DVD با قالب ۳:۴ را پخش کنید، لطفاً قالب را در OSD پروژکتور به ۴:۳ تغییر دهید.
- لطفاً قالب نمایش را با نسبت تصویر ۹:۱۶ (عریض) در روی DVD پلیر تنظیم کنید.

? تصویر خیلی کوچک یا خیلی بزرگ است

- پروژکتور را به پرده نزدیک یا از آن دور کنید.
- «≡» کنترل از راه دور فشار دهید تا به «منوی روی صفحه ← Display (صفحه نمایش) ← Aspect Ratio (نسبت ابعاد تصویر)» بروید. تنظیمات متفاوتی را امتحان کنید.
- «≡» کنترل از راه دور فشار دهید تا به «منوی روی صفحه ← Display (صفحه نمایش) ← Geometric Correction (تصحیح هندسی) ← Warp Calibration (تنظیم انحراف)» بروید. تنظیمات متفاوتی را امتحان کنید.

? گوشه‌های تصویر پریده است:

- در صورت امکان، پروژکتور را تغییر وضعیت دهید تا در مرکز صفحه و زیر پایین صفحه قرار گیرد.

? تصویر وارونه است

- «منوی روی صفحه ← Setup (راه اندازی) ← Projection Mode (حالت پخش)» را انتخاب و جهت پخش را تنظیم کنید.

? صدایی پخش نمی‌شود

- لطفاً به فرمت فایل صوتی پشتیبانی‌شده در صفحه ۵۰ مراجعه کنید. مراجعه کنید.
- مطمئن شوید که ویژگی «قطع صدا» فعال نباشد.
- مطمئن شوید که ویژگی «بلندگوی داخلی» فعال باشد. به صفحه ۳۵ مراجعه کنید.

اطلاعات بیشتر

هیچ صدایی از منبع ARC پخش نمی‌شود



- «منوی روی صفحه ← Audio (صدا) ← Digital Output (خروجی دیجیتال) ← Auto /PCM /Bitstream (خودکار)» را انتخاب کنید. تنظیمات مختلفی را امتحان کنید.

تصویر HDMI غیرطبیعی



- منوی روی صفحه ← Display ← HDMI 1 EDID/ HDMI 2 EDID را روی «۱،۴» یا «۲،۲» تنظیم کنید.

توجه: HDMI 3 فقط از HDMI 1.4 پشتیبانی می‌کند.

تصویر دوتایی مات



- بررسی کنید «منوی روی صفحه ← 3D (سه بعدی) ← 3D Tech. (فناوری سه‌بعدی)» فعال نباشد تا تصویر دو بعدی به صورت مات و دوتایی نشان داده نشود.

قالب دو تصویر کنار به کنار



- «منوی روی صفحه ← 3D (سه بعدی) ← 3D Format (قالب سه بعدی)» را روی «SBS» تنظیم کنید.

سایر مشکلات

پروژکتور به هیچ یک از فرمانهای کنترل پاسخ نمی‌دهد



- در صورت امکان، پروژکتور را خاموش کنید، سیم برق را از پریز در آورده و پیش از اتصال مجدد برق، ۲۰ ثانیه صبر کنید.

مشکلات مربوط به کنترل از راه دور

در صورتی که کنترل از راه دور کار نمی‌کند

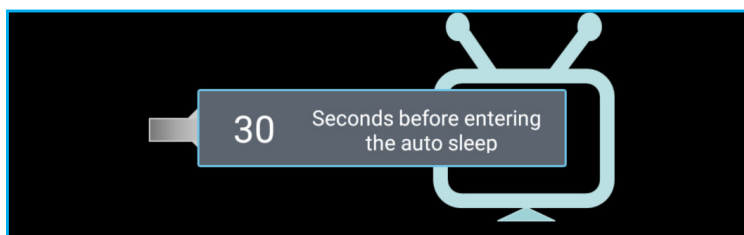


- بررسی کنید زاویه کنترل از راه دور در محدوده زاویه $\pm ۱۵^\circ$ از دریافت کننده IR موجود بر روی پروژکتور باشد.
- اطمینان حاصل کنید که مانعی میان کنترل از راه دور و پروژکتور نباشد.
- از کنترل از راه دور فقط در مقابل پروژکتور استفاده کنید.
- برای کار کردن با کنترل از راه دور با گرفتن آن به سمت تصویر پخش شده.
- اگر باتری‌ها خالی شده‌اند آنها را شارژ کنید.
- بررسی کنید کنترل از راه دور به درستی با پروژکتور جفت شده باشد. بعد از اتصال موفق وقتی دکمه فشرده شد، نشانگر LED روی کنترل از راه دور به رنگ آبی ثابت روشن می‌شود.

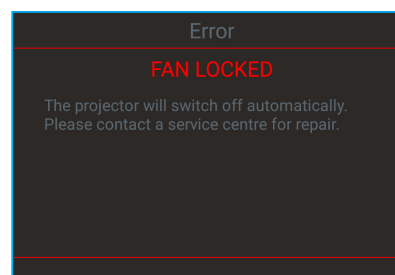
پیام چراغ روشن

پیغام	چراغ نمایشگر روشن و خاموش بودن دستگاه		چراغ Bluetooth LED	چراغ درجه حرارت	چراغ لامپ
	(قرمز)	(سفید)	(سفید)	(قرمز)	(قرمز)
آماده به کار (Eco)، Bluetooth جفت نشده است	چراغ ثابت	N/A	N/A	N/A	N/A
آماده به کار (Smart)، Bluetooth (Home) جفت نشده است	چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۲ ثانیه روشن)	N/A	N/A	N/A	N/A
روشن (در حال گرم شدن)	N/A	چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن)	N/A	N/A	N/A
حالت روشن (عملکرد استاندارد)	N/A	چراغ ثابت	N/A	N/A	N/A
خاموش کردن دستگاه (در حال خنک شدن)	N/A	چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن). وقتی پیکه خنک‌کننده خاموش می‌شود، دوباره به شکل چراغ ثابت قرمز در می‌آید.	N/A	N/A	N/A
جفت شدن Bluetooth (حالت بلندگوی Bluetooth)	N/A	N/A	چشمک زن (۰,۵ ثانیه خاموش / ۰,۵ ثانیه روشن). اگر در مدت زمان ۳ دقیقه دستگاه جفت نشد، به حالت آماده به کار برگردید.	N/A	N/A
Bluetooth جفت شد (حالت بلندگوی Blue-tooth)	N/A	N/A	چراغ ثابت	N/A	N/A
خطا (لامپ کار نمی‌کند)	چشمک زن	N/A	N/A	N/A	ثابت
خطا (فن کار نمی‌کند)	چشمک زن	N/A	N/A	چشمک زن	N/A
خطا (درجه حرارت بالا)	چشمک زن	N/A	N/A	چراغ ثابت	N/A
وضعیت انتظار (حالت کپی کردن)	N/A	چشمک زن	N/A	N/A	N/A
حالت کار اولیه (در حال گرم شدن)	N/A	چشمک زن	N/A	N/A	N/A
حالت کار اولیه (در حال خنک شدن)	N/A	چشمک زن	N/A	N/A	N/A
روشنایی (چراغ روشن)	N/A	چشمک زن (۳ ثانیه روشن / ۱ ثانیه خاموش)	N/A	N/A	N/A
حالت کار اولیه (چراغ خاموش)	N/A	چشمک زن (۱ ثانیه روشن / ۳ ثانیه خاموش)	N/A	N/A	N/A

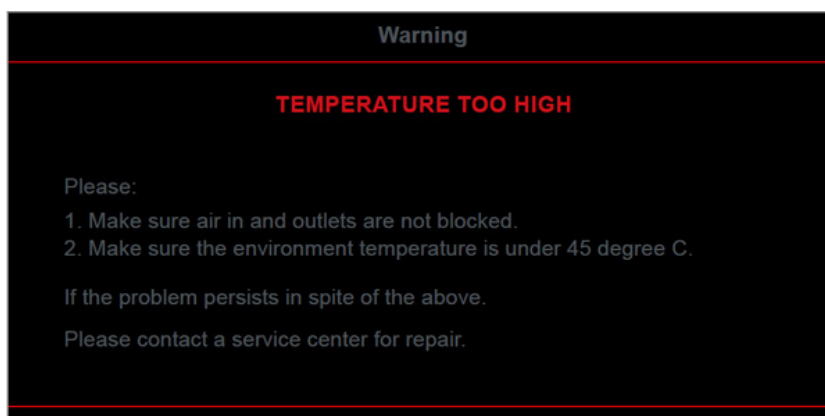
• خاموش کردن:



• فن کار نمی کند:



• هشدار دما:



مشخصات

نوری	توضیحات
حداکثر رزولوشن	- گرافیک تا حداکثر 2160p در ۶۰ هرتز - حداکثر رزولوشن: HDMI1 (2.0b) 2160p در ۶۰ هرتز - HDMI2 (2.0b) 2160p در ۶۰ هرتز - HDMI3 (2.0b) 2160p در ۶۰ هرتز
عدسی	لنز ثابت شد
اندازه تصویر (مورب)	۸۵ اینچ ~ ۱۰۵ اینچ
فاصله پخش	- ۰,۱۷ متر با ۸۵ اینچ - ۰,۲۸ متر با ۱۰۵ اینچ

الکتریکی	توضیحات
ورودی ها	- HDMI V2.0 x3 توجه: پورت HDMI 1 (ARC) از 2 کانال <i>Dolby Digital Plus, Dolby Digital, PCM</i> <i>Dolby Digital Plus With Atmos</i> پشتیبانی می‌کند. - USB2.0 در قسمت عقب - USB2.0 در قسمت عقب (فقط برای سرویس) - USB2.0 در سمت راست (پشتیبانی برق ۵ ولت=۱,۵ آمپر) - RJ-45 (IoT)، پشتیبانی از اینترنت و عملکردهای (ATO)
خروجی ها	- Line out (۳,۵ میلی متر) - SPDIF Out (PCM دو کاناله، Dolby Digital)
حافظه	- eMMC: ۱۶GB (۱x۱۲۸GB) - DDR: از حداکثر حافظه ۲ گیگابایت پشتیبانی می‌کند، ۱ گیگابایت DDR۸۴۸ از قبل نصب شده است
تکثیر رنگ	۱۰۷۳,۴ میلیون رنگ
سرعت اسکن	- سرعت اسکن افقی: ۱۳۵KHz ~ ۳۱ - سرعت اسکن عمودی: ۱۲۰Hz ~ ۲۴
بلندگوی داخلی	۲ بلندگوی ۱۹ وات
شرایط برق	۱۰۰ - ۲۴۰ ولت $\pm 10\%$ ، برق متناوب ۶۰/۵۰ هرتز
مصرف برق	- حالت آماده به کار: کمتر از ۰,۵ وات - حالت آماده به کار شبکه (بجز پورت اترنت): $> 2,0$ وات - حالت آماده به کار شبکه (WLAN): $> 0,8$ وات - حالت Smart Home: ($< 5,0$ وات؛ > 8 وات)
جریان ورودی	3.2A

مکانیکی	توضیحات
دستورالعمل نصب	جلو، عقب، سقف - بالا، عقب - بالا
ابعاد(طول x عرض x ارتفاع)	۵۷۶ x ۳۸۳ x ۱۱۴,۷ میلی متر (بدون پایه) ۵۷۶ x ۳۸۳ x ۱۲۹,۷ میلی متر (با پایه)
وزن	10.5kg
شرایط محیطی	عملکرد در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد، رطوبت ۱۰٪ تا ۸۵٪ (بدون میعان)

توجه: تمام مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کنند.

Optoma جهانی

برای هر گونه سرویس یا خدمات با دفتر محلی خود تماس بگیرید.

آمریکا

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

کانادا

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

آمریکا لاتین

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

اروپای

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
خدمات تلفن: ۰۱۹۲۳ ۶۹۱۸۶۵ (+۴۴)

Benelux BV

Randstad 22-123
BW Almere 1316
The Netherlands
www.optoma.nl

فرانسه

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France
savoptoma@optoma.fr

اسپانیا

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
Rivas VaciaMadrid, 28522
Spain

Deutschland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

اسکاندیناوی

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

کره

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul, 135-815, KOREA
korea.optoma.com

ژاپن

۳-۲۵-۱۸ 東京都足立区綾瀬
株式会社オーエス
۰۱۲۰-۳۸۰-۴۹۵:コンタクトセンター
info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com
services@optoma.com

تایوان

۱۲F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw
services@optoma.com
asia.optoma.com

هنگ کنگ

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong
www.optoma.com.hk
services@optoma.com

چین

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China
service@tsc-europe.com

+۳۱ (۰) ۳۶ ۸۲۰ ۰۲۵۲
+۳۱ (۰) ۳۶ ۵۴۸ ۹۰۵۲

+۳۳ ۱ ۴۱ ۴۶ ۱۲ ۲۰
+۳۳ ۱ ۴۱ ۴۶ ۹۴ ۳۵

+۳۴ ۹۱ ۴۹۹ ۰۶ ۰۶
+۳۴ ۹۱ ۶۷۰ ۰۸ ۳۲

6670 506 211 (0) +49
66799 506 211 (0) +49
info@optoma.de

+۴۷ ۳۲ ۹۸ ۸۹ ۹۰
+۴۷ ۳۲ ۹۸ ۸۹ ۹۹
info@optoma.no



P/N:36.7F201G001-A